



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 3, 2023 – 08:52 PM EDT

PDB ID : 2N44
BMRB ID : 25237
Title : EC-NMR Structure of Escherichia coli Maltose-binding protein Determined by Combining Evolutionary Couplings (EC) and Sparse NMR Data. Northeast Structural Genomics Consortium target ER690
Authors : Tang, Y.; Huang, Y.J.; Hopf, T.A.; Sander, C.; Marks, D.; Montelione, G.T.; Northeast Structural Genomics Consortium (NESG)
Deposited on : 2015-06-16

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

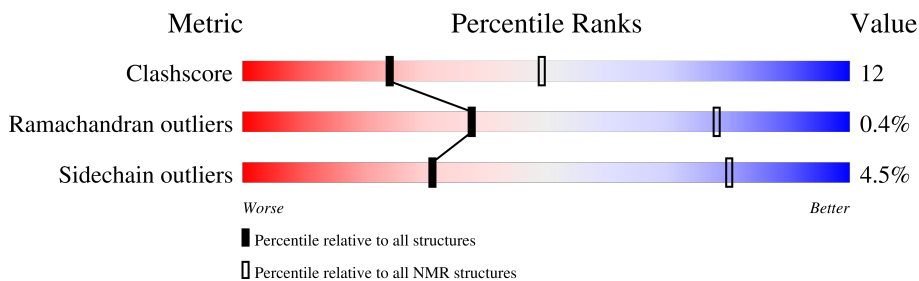
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 45%.

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	370	 82% 14% ..

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. Model 8 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

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:1-A:235, A:240-A:330, A:335-A:370 (362)	1.45	8

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

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 5734 atoms, of which 2856 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Maltose-binding periplasmic protein.

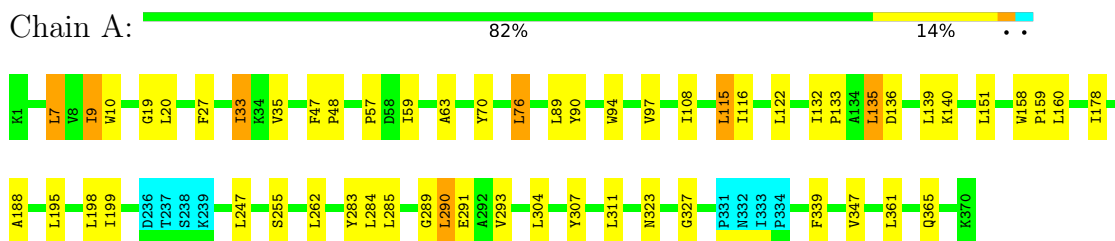
Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	370	5734	1853	2856	469	550	6	0

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: Maltose-binding periplasmic protein

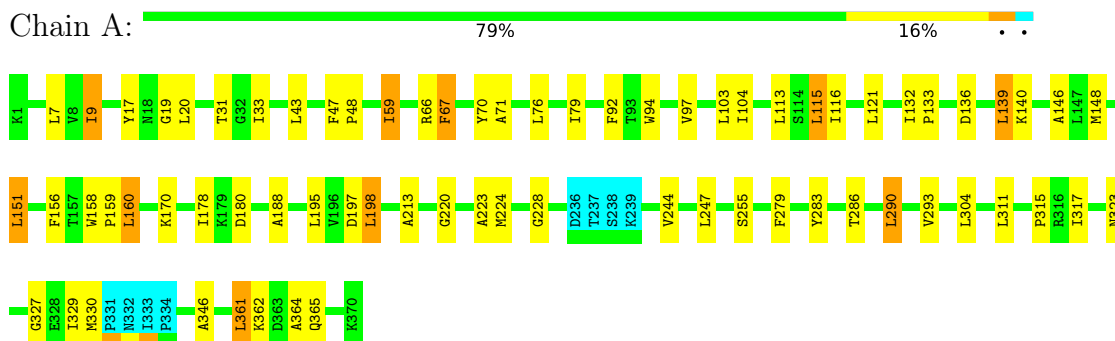


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

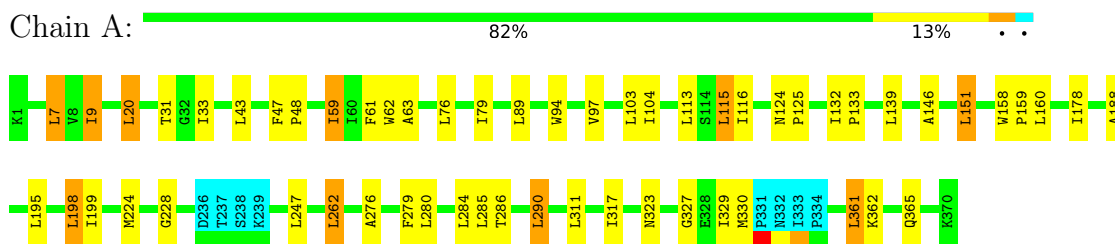
4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



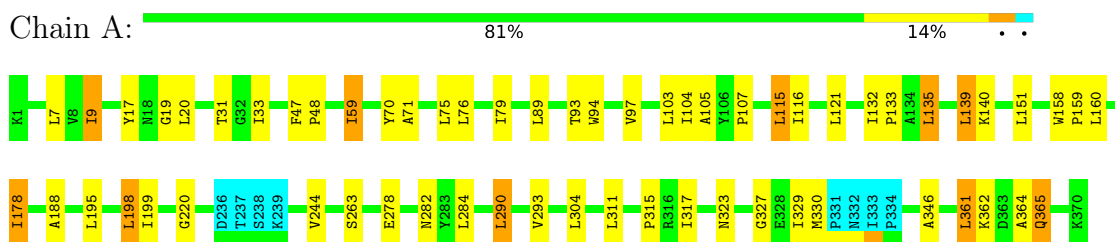
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



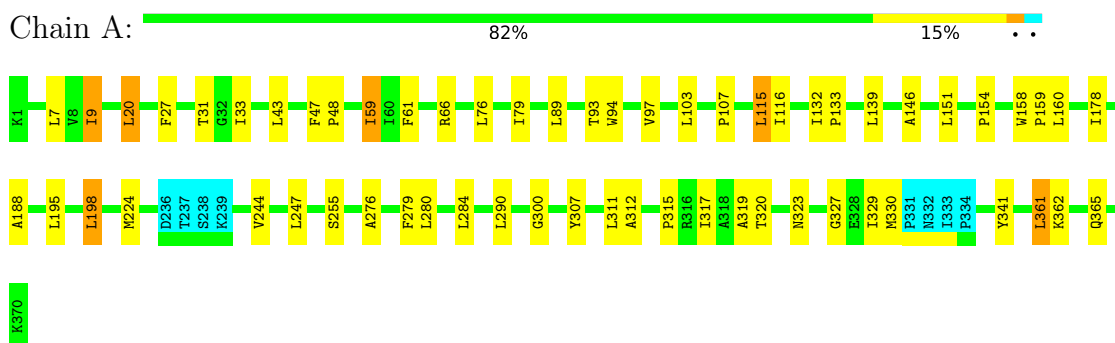
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



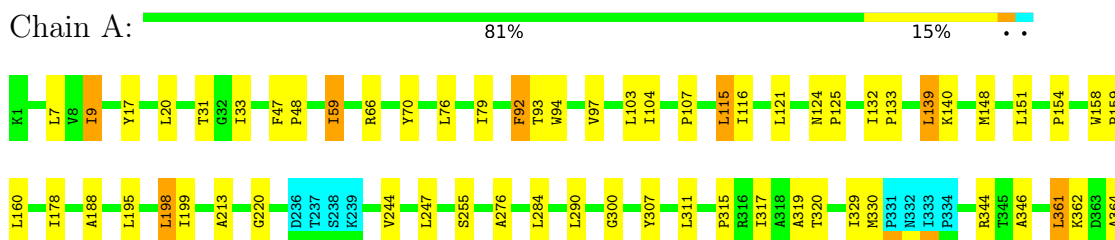
4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



4.2.5 Score per residue for model 5

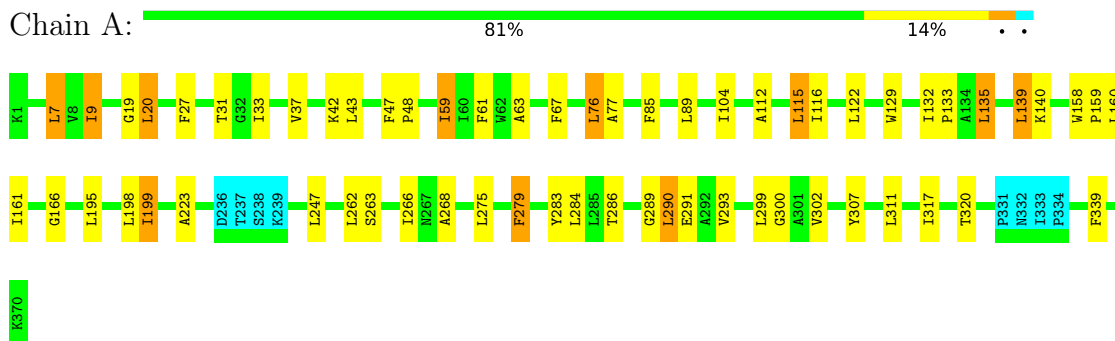
- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein





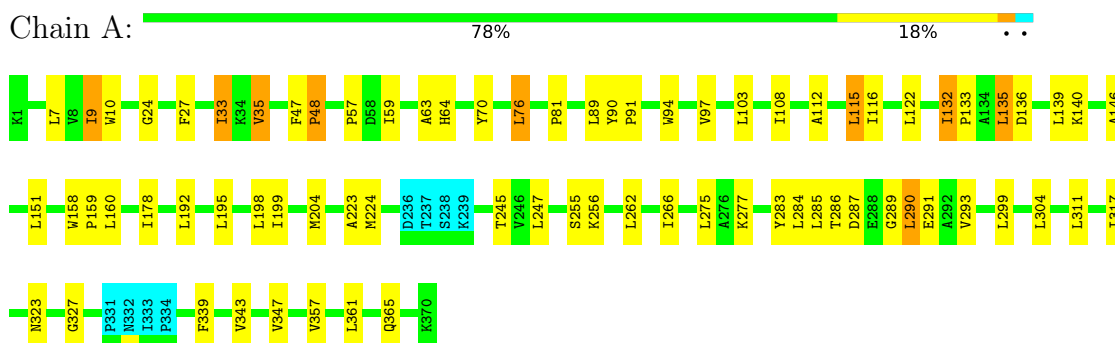
4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



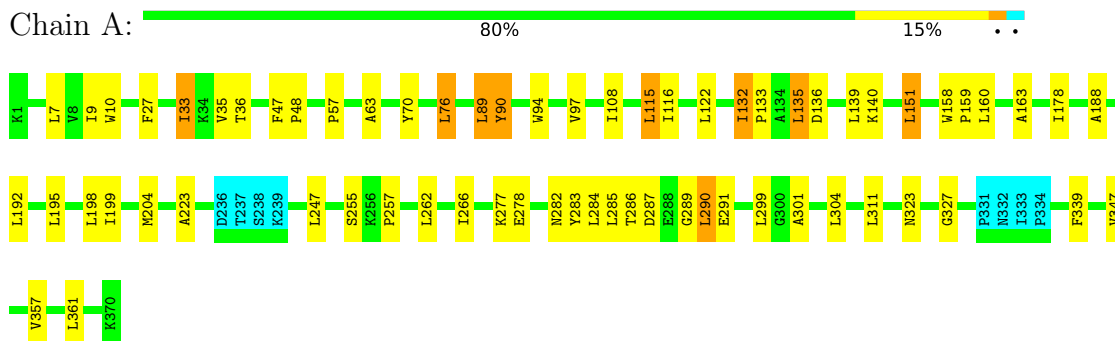
4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



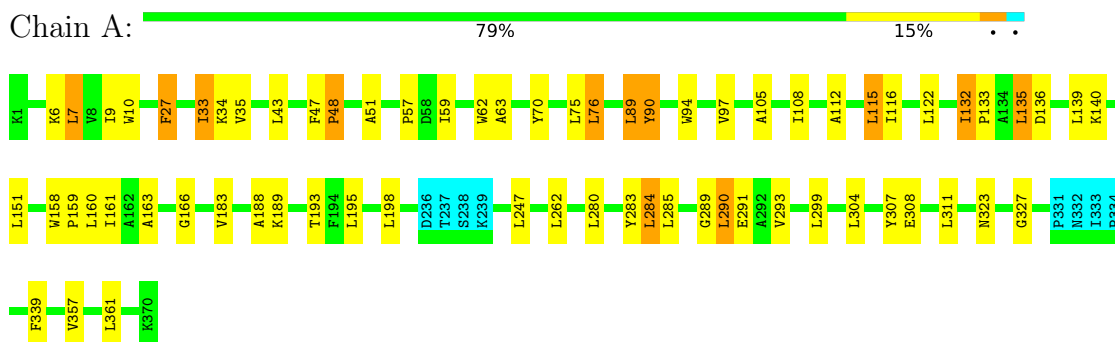
4.2.8 Score per residue for model 8 (medoid)

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



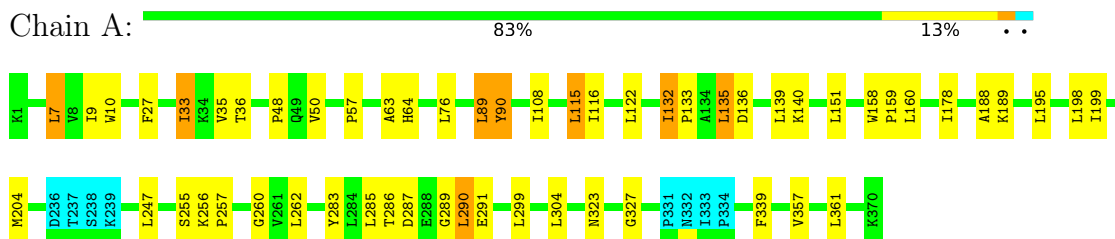
4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



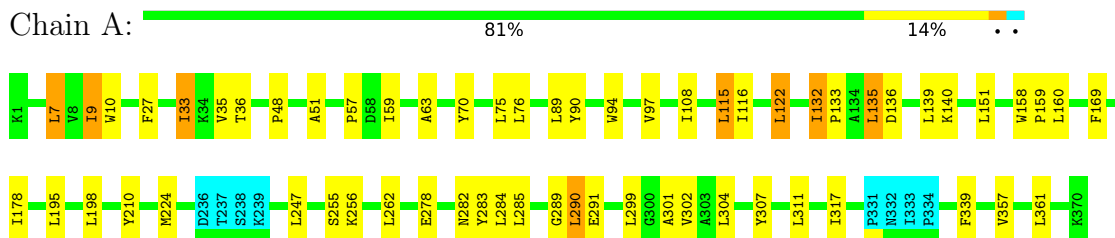
4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



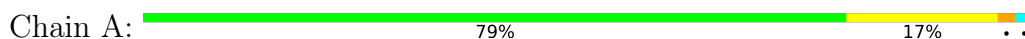
4.2.11 Score per residue for model 11

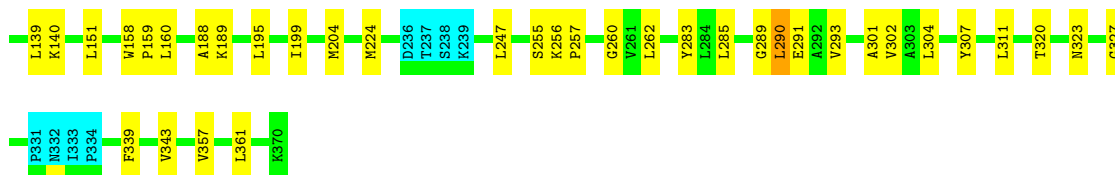
- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



4.2.12 Score per residue for model 12

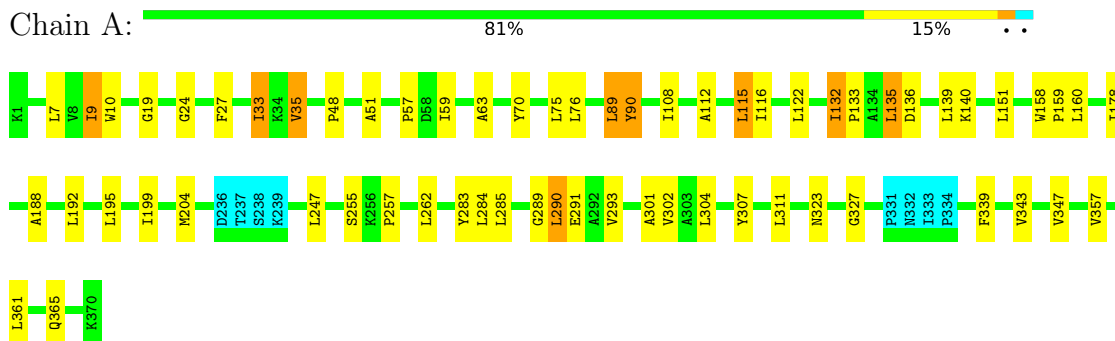
- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein





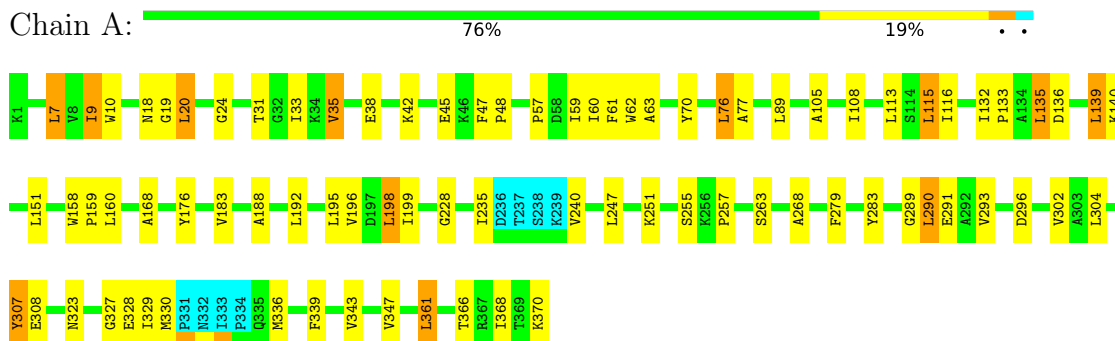
4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



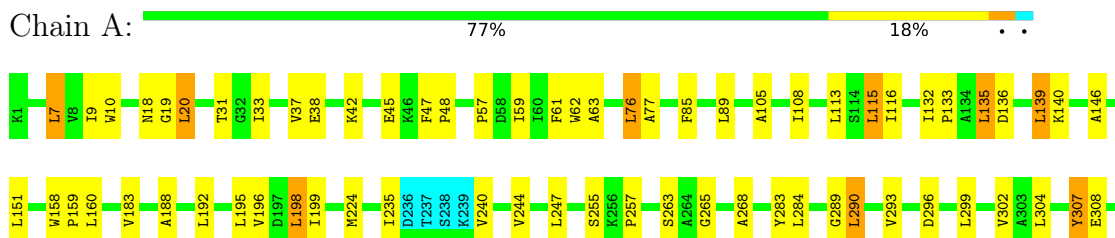
4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



4.2.18 Score per residue for model 18

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein

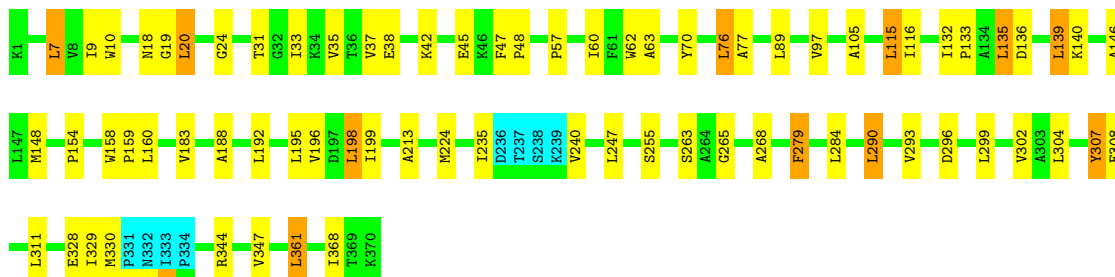




4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein

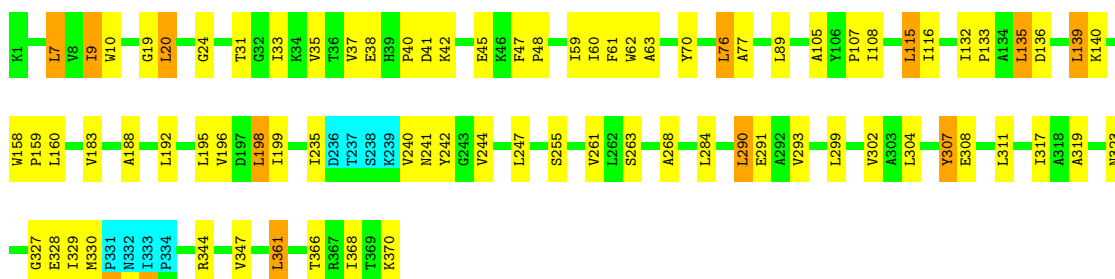
Chain A: 78% 17%



4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein

Chain A: 76% 19%



5 Refinement protocol and experimental data overview

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

Of the 100 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *structures with the lowest energy*.

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

Software name	Classification	Version
Rosetta	refinement	
Reduce	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	2
Total number of shifts	4378
Number of shifts mapped to atoms	4376
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	2
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	45%

6 Model quality [i](#)

6.1 Standard geometry [i](#)

The Z score for a bond length (or angle) is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond length (or angle) with $|Z| > 5$ is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the (average) root-mean-square of all Z scores of the bond lengths (or angles).

Mol	Chain	Bond lengths		Bond angles	
		RMSZ	#Z>5	RMSZ	#Z>5
1	A	0.68±0.01	0±0/2885 (0.0± 0.0%)	0.40±0.00	0±0/3913 (0.0± 0.0%)
All	All	0.68	9/57700 (0.0%)	0.40	0/78260 (0.0%)

Chiral center outliers are detected by calculating the chiral volume of a chiral center and verifying if the center is modelled as a planar moiety or with the opposite hand. A planarity outlier is detected by checking planarity of atoms in a peptide group, atoms in a mainchain group or atoms of a sidechain that are expected to be planar.

Mol	Chain	Chirality	Planarity
1	A	0.0±0.0	0.3±0.5
All	All	0	6

All unique bond outliers are listed below.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
1	A	48	PRO	N-CD	6.29	1.56	1.47	7	9

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

All unique planar outliers are listed below.

Mol	Chain	Res	Type	Group	Models (Total)
1	A	17	TYR	Peptide	6

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	2818	2796	2799	67±7
All	All	56360	55920	55980	1339

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 12.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:76:LEU:HD13	1:A:76:LEU:O	1.25	1.32	6	1
1:A:135:LEU:O	1:A:135:LEU:HD22	1.20	1.35	8	9
1:A:198:LEU:H	1:A:198:LEU:HD13	1.14	0.99	18	7
1:A:135:LEU:HD22	1:A:135:LEU:C	1.12	1.65	12	8
1:A:135:LEU:C	1:A:135:LEU:HD22	1.09	1.67	19	7
1:A:135:LEU:HD22	1:A:135:LEU:O	1.09	1.47	19	6
1:A:151:LEU:HD13	1:A:151:LEU:O	1.08	1.48	13	11
1:A:33:ILE:HD12	1:A:33:ILE:O	1.06	1.50	18	10
1:A:19:GLY:HA3	1:A:293:VAL:HG23	0.98	1.33	14	5
1:A:33:ILE:O	1:A:33:ILE:HD13	0.97	1.59	7	10
1:A:108:ILE:HG13	1:A:285:LEU:HB3	0.96	1.34	7	10
1:A:135:LEU:O	1:A:135:LEU:CD2	0.95	2.14	12	16
1:A:198:LEU:H	1:A:198:LEU:CD1	0.92	1.78	18	6
1:A:76:LEU:O	1:A:76:LEU:CD1	0.91	2.18	6	1
1:A:198:LEU:HD13	1:A:198:LEU:N	0.90	1.82	19	8
1:A:135:LEU:HD23	1:A:135:LEU:O	0.90	1.66	3	1
1:A:115:LEU:C	1:A:115:LEU:HD13	0.89	1.88	5	18
1:A:247:LEU:HD23	1:A:257:PRO:HD3	0.84	1.48	8	4
1:A:285:LEU:HD12	1:A:285:LEU:O	0.83	1.73	11	10
1:A:135:LEU:C	1:A:135:LEU:CD2	0.83	2.45	15	13
1:A:115:LEU:HD13	1:A:115:LEU:O	0.82	1.75	18	20
1:A:115:LEU:HD13	1:A:115:LEU:C	0.81	1.95	18	2
1:A:283:TYR:O	1:A:289:GLY:HA3	0.81	1.76	8	13
1:A:135:LEU:CD2	1:A:135:LEU:C	0.80	2.48	6	2
1:A:135:LEU:O	1:A:135:LEU:HD23	0.78	1.78	6	1
1:A:9:ILE:HG13	1:A:20:LEU:HD21	0.77	1.55	5	5
1:A:195:LEU:C	1:A:195:LEU:HD23	0.77	2.00	6	16
1:A:151:LEU:O	1:A:151:LEU:CD1	0.76	2.32	9	9
1:A:10:TRP:CD1	1:A:57:PRO:HB3	0.75	2.17	11	10
1:A:160:LEU:O	1:A:160:LEU:HD13	0.73	1.82	1	1
1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD11	0.72	1.62	3	9
1:A:67:PHE:C	1:A:67:PHE:CD1	0.72	2.62	1	1
1:A:198:LEU:HD22	1:A:199:ILE:N	0.71	2.00	20	6
1:A:160:LEU:C	1:A:160:LEU:HD13	0.71	2.06	14	6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:311:LEU:CD1	1:A:317:ILE:HG21	0.71	2.16	4	5
1:A:266:ILE:HG13	1:A:277:LYS:HG2	0.70	1.62	7	3
1:A:9:ILE:HB	1:A:20:LEU:HD21	0.69	1.64	17	4
1:A:199:ILE:H	1:A:199:ILE:HD12	0.69	1.48	3	1
1:A:148:MET:SD	1:A:213:ALA:HB2	0.68	2.28	1	2
1:A:244:VAL:HG11	1:A:315:PRO:O	0.67	1.89	1	4
1:A:33:ILE:O	1:A:33:ILE:CD1	0.67	2.36	20	11
1:A:79:ILE:HG13	1:A:103:LEU:HB3	0.67	1.65	5	5
1:A:33:ILE:HD12	1:A:33:ILE:C	0.67	2.09	6	10
1:A:67:PHE:HD1	1:A:67:PHE:O	0.66	1.72	1	1
1:A:76:LEU:C	1:A:76:LEU:HD22	0.66	2.10	6	1
1:A:247:LEU:HB3	1:A:255:SER:OG	0.65	1.91	16	8
1:A:105:ALA:HB1	1:A:263:SER:HB3	0.65	1.68	20	3
1:A:160:LEU:HD23	1:A:160:LEU:O	0.65	1.91	4	13
1:A:10:TRP:HD1	1:A:57:PRO:HB3	0.65	1.50	11	7
1:A:70:TYR:CZ	1:A:76:LEU:HB3	0.64	2.27	8	3
1:A:76:LEU:HD12	1:A:76:LEU:O	0.64	1.93	4	3
1:A:94:TRP:CE3	1:A:103:LEU:HD13	0.64	2.27	7	3
1:A:33:ILE:HD13	1:A:33:ILE:C	0.64	2.12	7	7
1:A:135:LEU:HD23	1:A:135:LEU:C	0.64	2.12	3	1
1:A:115:LEU:C	1:A:115:LEU:CD1	0.64	2.66	2	20
1:A:160:LEU:HD13	1:A:160:LEU:C	0.64	2.13	1	1
1:A:247:LEU:HB3	1:A:255:SER:HB2	0.63	1.70	1	1
1:A:51:ALA:HB1	1:A:75:LEU:HD22	0.63	1.69	16	5
1:A:31:THR:OG1	1:A:33:ILE:HG13	0.62	1.94	6	10
1:A:199:ILE:HD12	1:A:199:ILE:N	0.62	2.09	3	1
1:A:19:GLY:CA	1:A:293:VAL:HG23	0.62	2.22	15	4
1:A:9:ILE:HG22	1:A:59:ILE:CG1	0.62	2.25	1	6
1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:HD23	0.62	2.09	15	7
1:A:9:ILE:HD13	1:A:20:LEU:HD11	0.62	1.70	17	4
1:A:160:LEU:C	1:A:160:LEU:CD1	0.61	2.69	1	6
1:A:122:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	0.61	1.54	15	7
1:A:290:LEU:HD23	1:A:291:GLU:N	0.61	2.09	6	1
1:A:18:ASN:HB3	1:A:296:ASP:HB3	0.61	1.73	18	3
1:A:329:ILE:O	1:A:330:MET:C	0.60	2.39	2	9
1:A:27:PHE:CD1	1:A:27:PHE:N	0.60	2.66	9	9
1:A:251:LYS:HG2	1:A:251:LYS:O	0.60	1.97	17	1
1:A:151:LEU:HD22	1:A:151:LEU:O	0.60	1.96	1	4
1:A:43:LEU:HD11	1:A:61:PHE:O	0.60	1.96	4	2
1:A:195:LEU:C	1:A:195:LEU:HD12	0.60	2.16	18	4
1:A:311:LEU:HD13	1:A:317:ILE:HD13	0.60	1.73	4	4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:160:LEU:C	1:A:160:LEU:HD23	0.60	2.18	5	5
1:A:302:VAL:HG21	1:A:307:TYR:HB3	0.59	1.75	13	6
1:A:77:ALA:HB2	1:A:268:ALA:HA	0.59	1.75	6	5
1:A:160:LEU:HD23	1:A:160:LEU:C	0.59	2.18	4	8
1:A:70:TYR:CE2	1:A:76:LEU:HB3	0.59	2.33	14	6
1:A:59:ILE:HG23	1:A:276:ALA:HB1	0.58	1.74	4	3
1:A:198:LEU:HD13	1:A:198:LEU:H	0.58	1.57	1	1
1:A:24:GLY:HA3	1:A:35:VAL:HG21	0.58	1.75	7	5
1:A:132:ILE:N	1:A:133:PRO:HD2	0.58	2.14	12	13
1:A:9:ILE:HG13	1:A:20:LEU:HD11	0.58	1.73	6	2
1:A:330:MET:O	1:A:330:MET:HG3	0.58	1.98	5	2
1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CD1	0.58	2.67	3	5
1:A:105:ALA:HB1	1:A:263:SER:HB2	0.58	1.74	19	2
1:A:64:HIS:CE1	1:A:260:GLY:HA3	0.58	2.34	14	1
1:A:198:LEU:H	1:A:198:LEU:HD22	0.58	1.58	1	1
1:A:339:PHE:CD1	1:A:339:PHE:N	0.58	2.71	10	9
1:A:192:LEU:HD11	1:A:347:VAL:HA	0.58	1.76	7	10
1:A:280:LEU:HD23	1:A:280:LEU:O	0.58	1.99	9	2
1:A:290:LEU:HD21	1:A:304:LEU:CD2	0.57	2.29	19	16
1:A:188:ALA:HB3	1:A:361:LEU:HD11	0.57	1.77	4	16
1:A:89:LEU:O	1:A:90:TYR:HB2	0.57	2.00	13	6
1:A:9:ILE:HG13	1:A:20:LEU:CD2	0.57	2.30	2	4
1:A:195:LEU:C	1:A:195:LEU:CD2	0.57	2.72	6	7
1:A:89:LEU:O	1:A:90:TYR:CB	0.57	2.52	13	1
1:A:139:LEU:HD23	1:A:140:LYS:N	0.56	2.15	20	8
1:A:112:ALA:HB1	1:A:323:ASN:HD21	0.56	1.60	15	4
1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG13	0.56	1.77	8	4
1:A:198:LEU:CD1	1:A:198:LEU:N	0.56	2.56	20	3
1:A:27:PHE:CE2	1:A:33:ILE:HD11	0.56	2.36	6	2
1:A:115:LEU:HD21	1:A:224:MET:HB3	0.55	1.76	7	4
1:A:113:LEU:HD23	1:A:228:GLY:HA3	0.55	1.77	17	1
1:A:92:PHE:CD1	1:A:92:PHE:O	0.55	2.59	5	1
1:A:132:ILE:O	1:A:135:LEU:HD13	0.55	2.02	15	9
1:A:178:ILE:C	1:A:178:ILE:HD12	0.55	2.22	3	12
1:A:262:LEU:HD23	1:A:263:SER:N	0.55	2.17	6	1
1:A:132:ILE:N	1:A:133:PRO:CD	0.55	2.69	7	16
1:A:199:ILE:HG22	1:A:204:MET:SD	0.55	2.42	15	6
1:A:93:THR:CG2	1:A:107:PRO:HB3	0.55	2.31	3	3
1:A:116:ILE:HG13	1:A:244:VAL:HG23	0.55	1.77	18	1
1:A:43:LEU:C	1:A:43:LEU:HD23	0.55	2.23	1	3
1:A:9:ILE:HG23	1:A:59:ILE:HB	0.55	1.77	15	11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:121:LEU:HD21	1:A:220:GLY:O	0.54	2.02	3	3
1:A:97:VAL:HB	1:A:105:ALA:HB3	0.54	1.78	19	1
1:A:183:VAL:HG21	1:A:368:ILE:HD12	0.54	1.79	19	1
1:A:230:TRP:HD1	1:A:230:TRP:O	0.54	1.85	13	1
1:A:47:PHE:N	1:A:48:PRO:HD2	0.54	2.18	4	11
1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD23	0.54	1.62	7	2
1:A:51:ALA:HB1	1:A:75:LEU:HB3	0.54	1.78	14	2
1:A:302:VAL:CG2	1:A:307:TYR:HB3	0.54	2.32	20	4
1:A:33:ILE:C	1:A:33:ILE:CD1	0.54	2.75	7	8
1:A:122:LEU:HD22	1:A:223:ALA:HB1	0.54	1.80	6	1
1:A:139:LEU:HD12	1:A:140:LYS:N	0.54	2.18	9	10
1:A:266:ILE:HG13	1:A:277:LYS:CG	0.54	2.32	8	3
1:A:289:GLY:O	1:A:293:VAL:HG12	0.54	2.03	12	3
1:A:285:LEU:O	1:A:285:LEU:CD1	0.54	2.55	11	3
1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	0.53	1.63	17	6
1:A:7:LEU:HD22	1:A:33:ILE:HD13	0.53	1.81	3	6
1:A:19:GLY:HA3	1:A:293:VAL:HG13	0.53	1.79	19	6
1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD21	0.53	1.80	1	2
1:A:346:ALA:HB2	1:A:364:ALA:HB2	0.53	1.79	1	3
1:A:178:ILE:HD12	1:A:178:ILE:O	0.53	2.03	3	7
1:A:7:LEU:HD22	1:A:33:ILE:HD11	0.53	1.80	9	6
1:A:9:ILE:CG1	1:A:20:LEU:HD21	0.53	2.32	5	4
1:A:158:TRP:N	1:A:159:PRO:HD2	0.53	2.18	3	13
1:A:9:ILE:HG13	1:A:20:LEU:CD1	0.53	2.34	4	2
1:A:67:PHE:CD1	1:A:67:PHE:O	0.53	2.57	1	1
1:A:7:LEU:HD23	1:A:7:LEU:N	0.53	2.18	17	11
1:A:247:LEU:HD12	1:A:247:LEU:N	0.53	2.19	2	2
1:A:247:LEU:CD1	1:A:247:LEU:N	0.53	2.71	15	7
1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CD2	0.53	2.72	11	8
1:A:230:TRP:O	1:A:230:TRP:CD1	0.53	2.61	13	1
1:A:300:GLY:O	1:A:317:ILE:HG23	0.52	2.04	4	2
1:A:286:THR:O	1:A:290:LEU:HD22	0.52	2.03	6	1
1:A:115:LEU:HD22	1:A:116:ILE:N	0.52	2.20	6	20
1:A:115:LEU:O	1:A:115:LEU:CD1	0.52	2.55	18	15
1:A:361:LEU:O	1:A:365:GLN:HG2	0.52	2.05	16	5
1:A:115:LEU:HB3	1:A:245:THR:O	0.52	2.03	7	1
1:A:247:LEU:HD23	1:A:257:PRO:CD	0.52	2.34	16	2
1:A:122:LEU:HD23	1:A:122:LEU:N	0.52	2.20	7	2
1:A:77:ALA:N	1:A:266:ILE:O	0.52	2.43	6	1
1:A:62:TRP:CH2	1:A:265:GLY:HA3	0.52	2.40	19	2
1:A:94:TRP:HA	1:A:97:VAL:HG22	0.51	1.81	4	11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CD2	0.51	2.73	17	9
1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:HD13	0.51	2.21	3	1
1:A:33:ILE:HG13	1:A:275:LEU:HD23	0.51	1.80	7	1
1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:C	0.51	2.78	6	2
1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:CG2	0.51	2.36	12	2
1:A:195:LEU:HD23	1:A:195:LEU:O	0.50	2.06	6	6
1:A:311:LEU:HD13	1:A:317:ILE:HG21	0.50	1.83	4	2
1:A:9:ILE:HD12	1:A:36:THR:O	0.50	2.05	12	6
1:A:146:ALA:HA	1:A:223:ALA:HB3	0.50	1.83	1	1
1:A:199:ILE:H	1:A:199:ILE:CD1	0.50	2.17	3	1
1:A:7:LEU:CD2	1:A:33:ILE:HD11	0.50	2.37	13	8
1:A:290:LEU:HD12	1:A:291:GLU:N	0.50	2.21	7	12
1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:HD1	0.50	2.03	9	3
1:A:279:PHE:C	1:A:279:PHE:CD1	0.50	2.85	6	3
1:A:159:PRO:O	1:A:163:ALA:HB2	0.50	2.06	9	4
1:A:113:LEU:HB2	1:A:257:PRO:HG3	0.50	1.84	18	2
1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:N	0.49	2.22	19	4
1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:HD22	0.49	2.23	1	1
1:A:307:TYR:CD2	1:A:311:LEU:HD23	0.49	2.42	4	2
1:A:278:GLU:O	1:A:282:ASN:HB2	0.49	2.07	11	4
1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG23	0.49	1.83	12	1
1:A:92:PHE:O	1:A:92:PHE:HD1	0.49	1.90	5	1
1:A:154:PRO:HG3	1:A:341:TYR:CE1	0.48	2.43	4	1
1:A:9:ILE:O	1:A:9:ILE:HG12	0.48	2.07	2	4
1:A:283:TYR:O	1:A:289:GLY:CA	0.48	2.61	6	1
1:A:307:TYR:CG	1:A:308:GLU:N	0.48	2.81	17	4
1:A:323:ASN:O	1:A:327:GLY:N	0.48	2.47	12	16
1:A:10:TRP:CE3	1:A:57:PRO:HG3	0.48	2.44	18	2
1:A:158:TRP:HB3	1:A:159:PRO:HD3	0.48	1.86	5	8
1:A:135:LEU:HD13	1:A:136:ASP:N	0.48	2.24	14	14
1:A:158:TRP:N	1:A:159:PRO:CD	0.48	2.77	4	15
1:A:151:LEU:CD2	1:A:195:LEU:HD11	0.47	2.39	10	8
1:A:280:LEU:HD23	1:A:280:LEU:C	0.47	2.28	9	1
1:A:10:TRP:CD1	1:A:38:GLU:HB2	0.47	2.45	18	4
1:A:107:PRO:HB3	1:A:261:VAL:HG11	0.47	1.86	20	1
1:A:290:LEU:HD23	1:A:291:GLU:H	0.47	1.66	6	1
1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:HD12	0.47	2.24	12	3
1:A:62:TRP:CZ2	1:A:67:PHE:HB3	0.47	2.44	12	1
1:A:198:LEU:HD22	1:A:199:ILE:H	0.47	1.67	20	6
1:A:258:PHE:HB2	1:A:330:MET:SD	0.47	2.49	12	1
1:A:307:TYR:CE2	1:A:311:LEU:HD21	0.47	2.44	9	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HD12	0.47	2.30	6	1
1:A:266:ILE:HG13	1:A:277:LYS:HB3	0.47	1.86	12	1
1:A:301:ALA:HA	1:A:311:LEU:HD13	0.47	1.87	16	4
1:A:64:HIS:NE2	1:A:260:GLY:HA3	0.47	2.25	10	2
1:A:136:ASP:HA	1:A:139:LEU:HD22	0.47	1.86	20	4
1:A:240:VAL:HG12	1:A:240:VAL:O	0.47	2.10	18	4
1:A:247:LEU:HD22	1:A:247:LEU:N	0.47	2.25	10	4
1:A:308:GLU:HA	1:A:311:LEU:HD12	0.47	1.87	9	1
1:A:235:ILE:HG22	1:A:235:ILE:O	0.47	2.10	20	1
1:A:7:LEU:HD23	1:A:7:LEU:H	0.46	1.70	15	2
1:A:183:VAL:HG21	1:A:368:ILE:CD1	0.46	2.41	20	3
1:A:51:ALA:CB	1:A:75:LEU:HD22	0.46	2.41	16	3
1:A:67:PHE:C	1:A:67:PHE:HD1	0.46	2.02	1	1
1:A:240:VAL:O	1:A:241:ASN:C	0.46	2.54	20	1
1:A:170:LYS:HB2	1:A:180:ASP:O	0.46	2.10	1	1
1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CD1	0.46	2.79	2	1
1:A:286:THR:CG2	1:A:287:ASP:N	0.46	2.79	8	3
1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:O	0.46	2.11	6	1
1:A:357:VAL:O	1:A:361:LEU:CB	0.46	2.64	10	10
1:A:70:TYR:CZ	1:A:76:LEU:CB	0.46	2.98	8	1
1:A:64:HIS:CD2	1:A:260:GLY:HA3	0.46	2.45	12	1
1:A:244:VAL:HG22	1:A:319:ALA:HB2	0.46	1.87	5	2
1:A:151:LEU:HG	1:A:195:LEU:HD11	0.46	1.87	9	5
1:A:302:VAL:HG23	1:A:307:TYR:HB3	0.46	1.87	18	4
1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:O	0.45	2.64	6	1
1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HB	0.45	1.86	7	1
1:A:139:LEU:HD12	1:A:139:LEU:C	0.45	2.32	9	7
1:A:197:ASP:HB3	1:A:198:LEU:HD13	0.45	1.87	1	1
1:A:85:PHE:O	1:A:89:LEU:HG	0.45	2.11	6	2
1:A:129:TRP:HA	1:A:132:ILE:HD13	0.45	1.89	6	1
1:A:198:LEU:CD2	1:A:199:ILE:HG23	0.45	2.42	17	3
1:A:317:ILE:O	1:A:320:THR:N	0.45	2.50	4	2
1:A:161:ILE:HG22	1:A:166:GLY:HA3	0.45	1.89	6	2
1:A:76:LEU:C	1:A:268:ALA:HB2	0.45	2.31	20	3
1:A:344:ARG:O	1:A:347:VAL:HG22	0.45	2.11	18	3
1:A:105:ALA:HB1	1:A:263:SER:CB	0.45	2.40	19	1
1:A:70:TYR:CD1	1:A:71:ALA:N	0.45	2.85	1	2
1:A:311:LEU:HB3	1:A:317:ILE:HG12	0.45	1.89	13	2
1:A:61:PHE:CE2	1:A:108:ILE:HG13	0.45	2.46	17	3
1:A:10:TRP:CD2	1:A:57:PRO:HG3	0.45	2.46	19	2
1:A:362:LYS:O	1:A:365:GLN:HG3	0.45	2.12	2	5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:198:LEU:H	1:A:198:LEU:CD2	0.45	2.22	1	1
1:A:284:LEU:O	1:A:290:LEU:HB3	0.45	2.11	6	1
1:A:283:TYR:O	1:A:286:THR:HG22	0.45	2.11	1	1
1:A:60:ILE:HG23	1:A:62:TRP:CZ2	0.45	2.47	19	3
1:A:33:ILE:HG13	1:A:275:LEU:CD2	0.45	2.41	7	1
1:A:290:LEU:HD21	1:A:304:LEU:HD23	0.45	1.88	19	2
1:A:70:TYR:CD2	1:A:76:LEU:HB3	0.44	2.47	7	2
1:A:148:MET:HG2	1:A:213:ALA:HB2	0.44	1.88	19	1
1:A:76:LEU:C	1:A:76:LEU:CD2	0.44	2.80	6	1
1:A:339:PHE:O	1:A:343:VAL:HG13	0.44	2.12	13	6
1:A:136:ASP:OD1	1:A:146:ALA:HB3	0.44	2.12	1	1
1:A:132:ILE:HG22	1:A:133:PRO:N	0.44	2.28	8	5
1:A:132:ILE:HB	1:A:133:PRO:CD	0.44	2.42	18	5
1:A:42:LYS:O	1:A:45:GLU:N	0.44	2.50	17	4
1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:HD13	0.44	2.28	2	3
1:A:311:LEU:HD12	1:A:311:LEU:C	0.44	2.32	4	2
1:A:61:PHE:CD1	1:A:61:PHE:N	0.44	2.84	6	1
1:A:304:LEU:O	1:A:307:TYR:N	0.44	2.47	17	2
1:A:199:ILE:O	1:A:199:ILE:HG12	0.44	2.09	6	1
1:A:47:PHE:HB2	1:A:48:PRO:CD	0.44	2.42	20	4
1:A:158:TRP:CZ3	1:A:339:PHE:HB3	0.44	2.48	6	1
1:A:33:ILE:CD1	1:A:33:ILE:C	0.44	2.81	20	3
1:A:51:ALA:CB	1:A:75:LEU:HB3	0.44	2.43	14	1
1:A:109:ALA:HB3	1:A:262:LEU:HB3	0.43	1.90	12	1
1:A:62:TRP:HH2	1:A:265:GLY:HA3	0.43	1.71	19	1
1:A:81:PRO:HB3	1:A:103:LEU:HD12	0.43	1.89	7	1
1:A:76:LEU:HD11	1:A:104:ILE:HG22	0.43	1.89	2	2
1:A:76:LEU:HD12	1:A:76:LEU:C	0.43	2.33	2	1
1:A:19:GLY:HA3	1:A:293:VAL:CG2	0.43	2.44	16	2
1:A:47:PHE:HB3	1:A:48:PRO:CD	0.43	2.44	4	5
1:A:193:THR:OG1	1:A:357:VAL:HG21	0.43	2.13	14	3
1:A:311:LEU:HB3	1:A:317:ILE:HD13	0.43	1.90	20	1
1:A:70:TYR:CD1	1:A:70:TYR:C	0.43	2.92	1	1
1:A:62:TRP:CG	1:A:63:ALA:N	0.43	2.86	2	1
1:A:146:ALA:O	1:A:224:MET:N	0.43	2.50	4	4
1:A:244:VAL:HG22	1:A:319:ALA:CB	0.43	2.44	4	1
1:A:160:LEU:HD13	1:A:160:LEU:O	0.43	2.13	6	1
1:A:113:LEU:HG	1:A:228:GLY:HA3	0.43	1.91	1	1
1:A:93:THR:HG22	1:A:107:PRO:HB3	0.43	1.89	5	1
1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CD1	0.43	2.86	8	3
1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:HD1	0.43	2.12	10	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:151:LEU:O	1:A:151:LEU:HG	0.43	2.14	18	2
1:A:158:TRP:HB3	1:A:159:PRO:CD	0.42	2.44	1	2
1:A:255:SER:O	1:A:256:LYS:C	0.42	2.57	15	6
1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:HD23	0.42	2.29	14	3
1:A:302:VAL:O	1:A:307:TYR:CD2	0.42	2.72	19	2
1:A:365:GLN:C	1:A:365:GLN:OE1	0.42	2.58	3	2
1:A:76:LEU:O	1:A:76:LEU:HD22	0.42	2.13	6	1
1:A:300:GLY:O	1:A:317:ILE:HD11	0.42	2.14	6	1
1:A:154:PRO:HD3	1:A:344:ARG:CD	0.42	2.44	5	1
1:A:361:LEU:O	1:A:361:LEU:HD13	0.42	2.14	15	2
1:A:154:PRO:HD3	1:A:344:ARG:NE	0.42	2.29	19	2
1:A:20:LEU:HG	1:A:37:VAL:HG22	0.42	1.90	6	4
1:A:62:TRP:CZ2	1:A:105:ALA:HB2	0.42	2.49	13	3
1:A:47:PHE:HB3	1:A:48:PRO:HD3	0.42	1.92	9	3
1:A:189:LYS:HA	1:A:361:LEU:HG	0.42	1.91	10	3
1:A:7:LEU:CD2	1:A:7:LEU:N	0.42	2.83	12	1
1:A:67:PHE:HB3	1:A:104:ILE:HD13	0.42	1.92	6	1
1:A:90:TYR:CG	1:A:91:PRO:HD2	0.42	2.50	7	1
1:A:139:LEU:HD22	1:A:223:ALA:HB2	0.42	1.91	7	3
1:A:104:ILE:C	1:A:104:ILE:HD12	0.42	2.36	1	1
1:A:311:LEU:HD12	1:A:312:ALA:N	0.42	2.30	4	1
1:A:42:LYS:O	1:A:43:LEU:C	0.42	2.58	6	1
1:A:168:ALA:HB3	1:A:336:MET:SD	0.42	2.55	17	1
1:A:146:ALA:O	1:A:224:MET:HB2	0.41	2.15	7	3
1:A:112:ALA:HB3	1:A:320:THR:CG2	0.41	2.44	6	1
1:A:6:LYS:HA	1:A:34:LYS:O	0.41	2.16	9	1
1:A:93:THR:HG21	1:A:107:PRO:HB3	0.41	1.92	3	1
1:A:160:LEU:C	1:A:160:LEU:CD2	0.41	2.89	15	2
1:A:366:THR:O	1:A:370:LYS:N	0.41	2.53	20	2
1:A:66:ARG:HD3	1:A:70:TYR:CZ	0.41	2.50	5	1
1:A:112:ALA:HB3	1:A:320:THR:HG23	0.41	1.91	15	1
1:A:23:VAL:HG23	1:A:24:GLY:N	0.41	2.30	12	1
1:A:183:VAL:HG11	1:A:368:ILE:CD1	0.41	2.46	18	1
1:A:279:PHE:O	1:A:283:TYR:HB3	0.41	2.16	1	1
1:A:76:LEU:O	1:A:76:LEU:CG	0.41	2.69	6	1
1:A:67:PHE:HB2	1:A:104:ILE:HD13	0.41	1.93	15	2
1:A:113:LEU:CD2	1:A:228:GLY:HA3	0.41	2.44	2	1
1:A:124:ASN:HB2	1:A:125:PRO:HD2	0.41	1.92	2	2
1:A:154:PRO:HD3	1:A:344:ARG:HD2	0.41	1.92	5	1
1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CD2	0.41	2.84	10	2
1:A:113:LEU:HB2	1:A:257:PRO:CB	0.41	2.46	15	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:9:ILE:CG1	1:A:20:LEU:HD11	0.41	2.45	4	1
1:A:330:MET:O	1:A:330:MET:CG	0.41	2.64	5	1
1:A:135:LEU:C	1:A:135:LEU:HD23	0.41	2.25	6	1
1:A:280:LEU:O	1:A:284:LEU:HB2	0.41	2.15	9	1
1:A:15:LYS:HA	1:A:15:LYS:HE2	0.41	1.92	15	1
1:A:151:LEU:HD23	1:A:156:PHE:CD2	0.41	2.51	1	1
1:A:286:THR:O	1:A:290:LEU:HG	0.41	2.16	2	1
1:A:47:PHE:N	1:A:48:PRO:CD	0.41	2.84	3	1
1:A:92:PHE:CD1	1:A:92:PHE:C	0.41	2.95	5	1
1:A:112:ALA:HB3	1:A:320:THR:HB	0.41	1.92	14	1
1:A:330:MET:HG3	1:A:330:MET:O	0.41	2.16	19	1
1:A:40:PRO:O	1:A:41:ASP:HB2	0.41	2.16	20	1
1:A:121:LEU:HD12	1:A:121:LEU:N	0.40	2.31	1	1
1:A:50:VAL:HG11	1:A:57:PRO:HD3	0.40	1.94	10	1
1:A:323:ASN:O	1:A:327:GLY:HA3	0.40	2.16	12	1
1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CD1	0.40	2.89	17	1
1:A:286:THR:O	1:A:287:ASP:C	0.40	2.60	13	1
1:A:262:LEU:C	1:A:262:LEU:CD2	0.40	2.88	2	1
1:A:104:ILE:HD12	1:A:104:ILE:C	0.40	2.37	3	1
1:A:280:LEU:O	1:A:280:LEU:HD23	0.40	2.17	4	1
1:A:302:VAL:HG22	1:A:311:LEU:HD21	0.40	1.94	6	1
1:A:242:TYR:CD1	1:A:242:TYR:C	0.40	2.94	20	1
1:A:307:TYR:HA	1:A:311:LEU:HB2	0.40	1.92	20	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	360/370 (97%)	346±3 (96±1%)	12±3 (3±1%)	1±1 (0±0%)	38	78
All	All	7200/7400 (97%)	6926 (96%)	247 (3%)	27 (0%)	38	78

All 3 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	63	ALA	15
1	A	90	TYR	9
1	A	235	ILE	3

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	289/297 (97%)	276±2 (96±1%)	13±2 (4±1%)	31	80
All	All	5780/5940 (97%)	5522 (96%)	258 (4%)	31	80

All 41 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	115	LEU	20
1	A	290	LEU	20
1	A	198	LEU	18
1	A	76	LEU	17
1	A	89	LEU	16
1	A	135	LEU	16
1	A	9	ILE	14
1	A	284	LEU	13
1	A	7	LEU	11
1	A	262	LEU	11
1	A	139	LEU	10
1	A	299	LEU	10
1	A	33	ILE	10
1	A	361	LEU	9
1	A	132	ILE	9
1	A	20	LEU	7
1	A	59	ILE	6
1	A	279	PHE	4
1	A	307	TYR	4
1	A	151	LEU	3
1	A	35	VAL	3
1	A	70	TYR	3
1	A	66	ARG	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	92	PHE	2
1	A	365	GLN	2
1	A	293	VAL	2
1	A	311	LEU	2
1	A	67	PHE	1
1	A	160	LEU	1
1	A	285	LEU	1
1	A	75	LEU	1
1	A	178	ILE	1
1	A	199	ILE	1
1	A	275	LEU	1
1	A	27	PHE	1
1	A	183	VAL	1
1	A	122	LEU	1
1	A	210	TYR	1
1	A	317	ILE	1
1	A	15	LYS	1
1	A	347	VAL	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

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 45% 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

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	2189
Number of shifts mapped to atoms	2188
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	1
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	3

The following assigned chemical shifts were not mapped to the molecules present in the coordinate file.

- No matching atom found in the structure. All 1 occurrences are reported below.

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	64	HIS	HE2	13.18	0.020	1

7.1.2 Chemical shift referencing

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	357	-0.29 ± 0.10	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	329	0.35 ± 0.07	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	327	-0.20 ± 0.10	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	332	1.08 ± 0.24	Should be applied

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 45%, i.e. 2170 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 4841. 0 out of 50 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Backbone	1337/1801 (74%)	330/734 (45%)	677/724 (94%)	330/343 (96%)
Sidechain	817/2640 (31%)	369/1718 (21%)	448/839 (53%)	0/83 (0%)
Aromatic	16/400 (4%)	8/195 (4%)	0/196 (0%)	8/9 (89%)
Overall	2170/4841 (45%)	707/2647 (27%)	1125/1759 (64%)	338/435 (78%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 44%, i.e. 2189 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 4941. 0 out of 50 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Backbone	1348/1837 (73%)	332/748 (44%)	684/740 (92%)	332/349 (95%)
Sidechain	825/2704 (31%)	372/1759 (21%)	453/860 (53%)	0/85 (0%)
Aromatic	16/400 (4%)	8/195 (4%)	0/196 (0%)	8/9 (89%)
Overall	2189/4941 (44%)	712/2702 (26%)	1137/1796 (63%)	340/443 (77%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

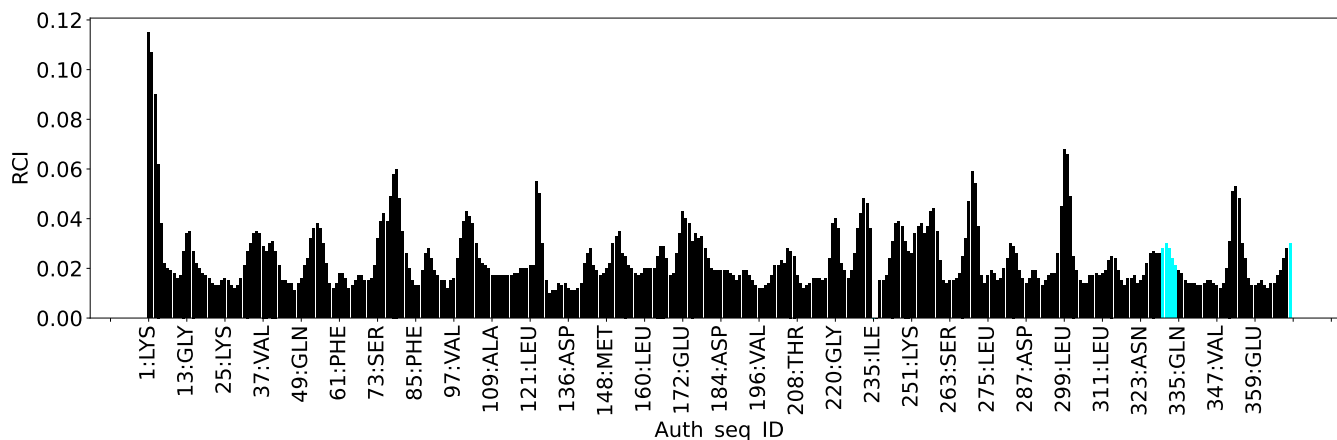
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	160	LEU	HD11	-1.00	-0.61 – 2.12	-6.4
1	A	160	LEU	HD12	-1.00	-0.61 – 2.12	-6.4
1	A	160	LEU	HD13	-1.00	-0.61 – 2.12	-6.4

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:



7.2 Chemical shift list 2

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1_dup*

7.2.1 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	2189
Number of shifts mapped to atoms	2188
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	1
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	3

The following assigned chemical shifts were not mapped to the molecules present in the coordinate file.

- No matching atom found in the structure. All 1 occurrences are reported below.

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
2	A	64	HIS	HE2	13.18	0.020	1

7.2.2 Chemical shift referencing [i](#)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	357	-0.29 ± 0.07	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	329	0.35 ± 0.09	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	327	-0.21 ± 0.10	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	332	1.11 ± 0.30	Should be applied

7.2.3 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 45%, i.e. 2170 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 4841. 0 out of 50 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	1337/1801 (74%)	330/734 (45%)	677/724 (94%)	330/343 (96%)
Sidechain	817/2640 (31%)	369/1718 (21%)	448/839 (53%)	0/83 (0%)
Aromatic	16/400 (4%)	8/195 (4%)	0/196 (0%)	8/9 (89%)
Overall	2170/4841 (45%)	707/2647 (27%)	1125/1759 (64%)	338/435 (78%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 44%, i.e. 2189 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 4941. 0 out of 50 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	1348/1837 (73%)	332/748 (44%)	684/740 (92%)	332/349 (95%)
Sidechain	825/2704 (31%)	372/1759 (21%)	453/860 (53%)	0/85 (0%)
Aromatic	16/400 (4%)	8/195 (4%)	0/196 (0%)	8/9 (89%)
Overall	2189/4941 (44%)	712/2702 (26%)	1137/1796 (63%)	340/443 (77%)

7.2.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

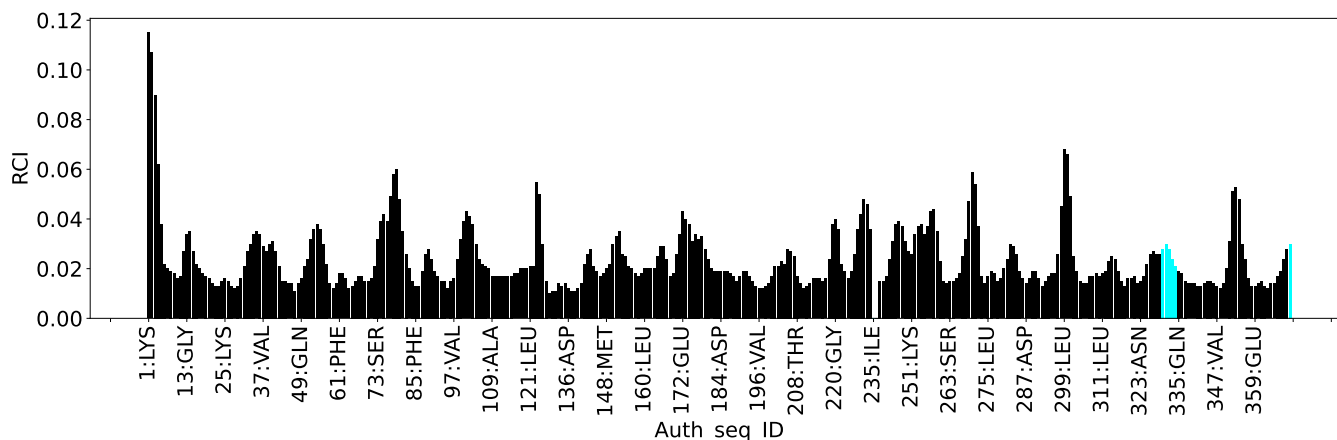
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
2	A	160	LEU	HD11	-1.00	-0.61 – 2.12	-6.4
2	A	160	LEU	HD12	-1.00	-0.61 – 2.12	-6.4
2	A	160	LEU	HD13	-1.00	-0.61 – 2.12	-6.4

7.2.5 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	2263
Intra-residue ($ i-j =0$)	148
Sequential ($ i-j =1$)	487
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	503
Long range ($ i-j \geq 5$)	1125
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	639
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	7.8
Number of long range restraints per residue ¹	3.0

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)	90.7	0.2
0.2-0.5 (Medium)	63.9	0.5
>0.5 (Large)	22.3	2.01

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model [i](#)

Dihedral-angle violations less than 1° are not included in the calculation.

Bins (°)	Average number of violations per model	Max (°)
1.0-10.0 (Small)	18.0	10.0
10.0-20.0 (Medium)	24.8	20.0
>20.0 (Large)	593.5	179.5

9 Distance violation analysis

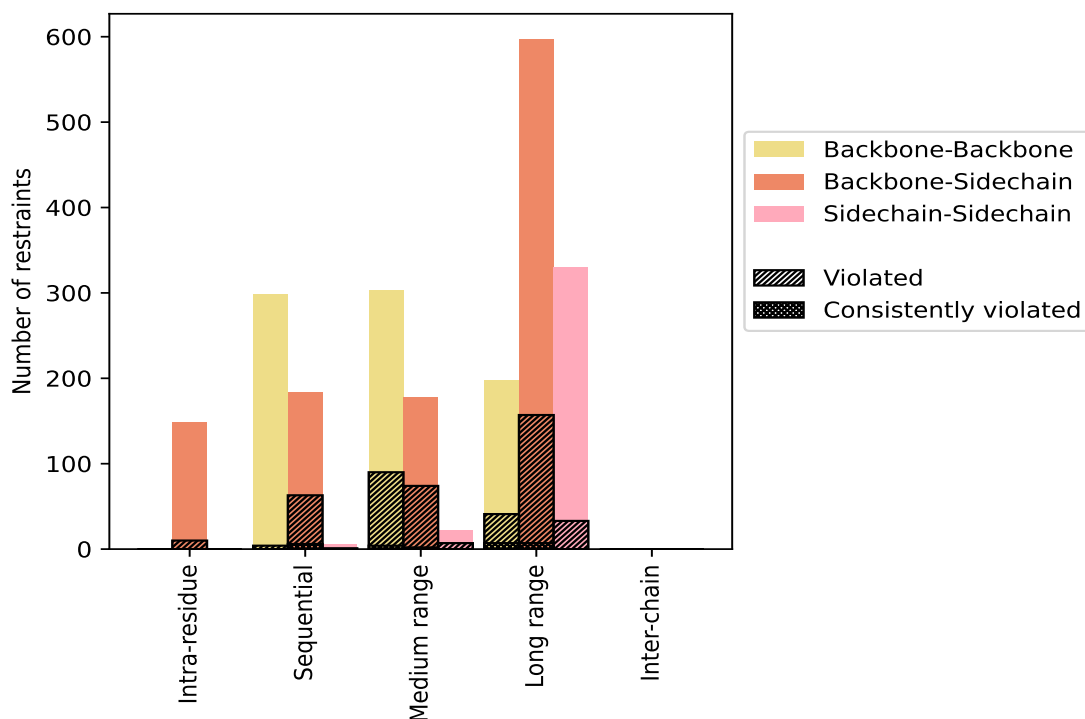
9.1 Summary of distance violations

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 ($i-j =0$)	148	6.5	10	6.8	0.4	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	148	6.5	10	6.8	0.4	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sequential ($i-j =1$)	487	21.5	68	14.0	3.0	6	1.2	0.3
Backbone-Backbone	298	13.2	4	1.3	0.2	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	183	8.1	63	34.4	2.8	6	3.3	0.3
Sidechain-Sidechain	6	0.3	1	16.7	0.0	0	0.0	0.0
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	503	22.2	171	34.0	7.6	6	1.2	0.3
Backbone-Backbone	303	13.4	90	29.7	4.0	4	1.3	0.2
Backbone-Sidechain	178	7.9	74	41.6	3.3	2	1.1	0.1
Sidechain-Sidechain	22	1.0	7	31.8	0.3	0	0.0	0.0
Long range ($i-j \geq 5$)	1125	49.7	231	20.5	10.2	14	1.2	0.6
Backbone-Backbone	198	8.7	41	20.7	1.8	7	3.5	0.3
Backbone-Sidechain	597	26.4	157	26.3	6.9	7	1.2	0.3
Sidechain-Sidechain	330	14.6	33	10.0	1.5	0	0.0	0.0
Inter-chain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	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	2263	100.0	480	21.2	21.2	26	1.1	1.1
Backbone-Backbone	799	35.3	135	16.9	6.0	11	1.4	0.5
Backbone-Sidechain	1106	48.9	304	27.5	13.4	15	1.4	0.7
Sidechain-Sidechain	358	15.8	41	11.5	1.8	0	0.0	0.0

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	4	22	54	91	0	171	0.29	1.53	0.23	0.21
2	5	23	69	84	0	181	0.29	1.55	0.22	0.2
3	4	26	59	93	0	182	0.28	1.55	0.22	0.21
4	5	27	59	90	0	181	0.29	1.71	0.24	0.2
5	4	23	65	96	0	188	0.29	1.66	0.22	0.21
6	2	25	61	88	0	176	0.3	1.48	0.23	0.2
7	3	25	64	87	0	179	0.27	1.66	0.2	0.19
8	4	19	53	91	0	167	0.28	1.69	0.2	0.19
9	2	24	58	95	0	179	0.28	1.78	0.2	0.2
10	2	25	58	100	0	185	0.27	1.85	0.21	0.19
11	4	25	57	101	0	187	0.27	1.75	0.2	0.19

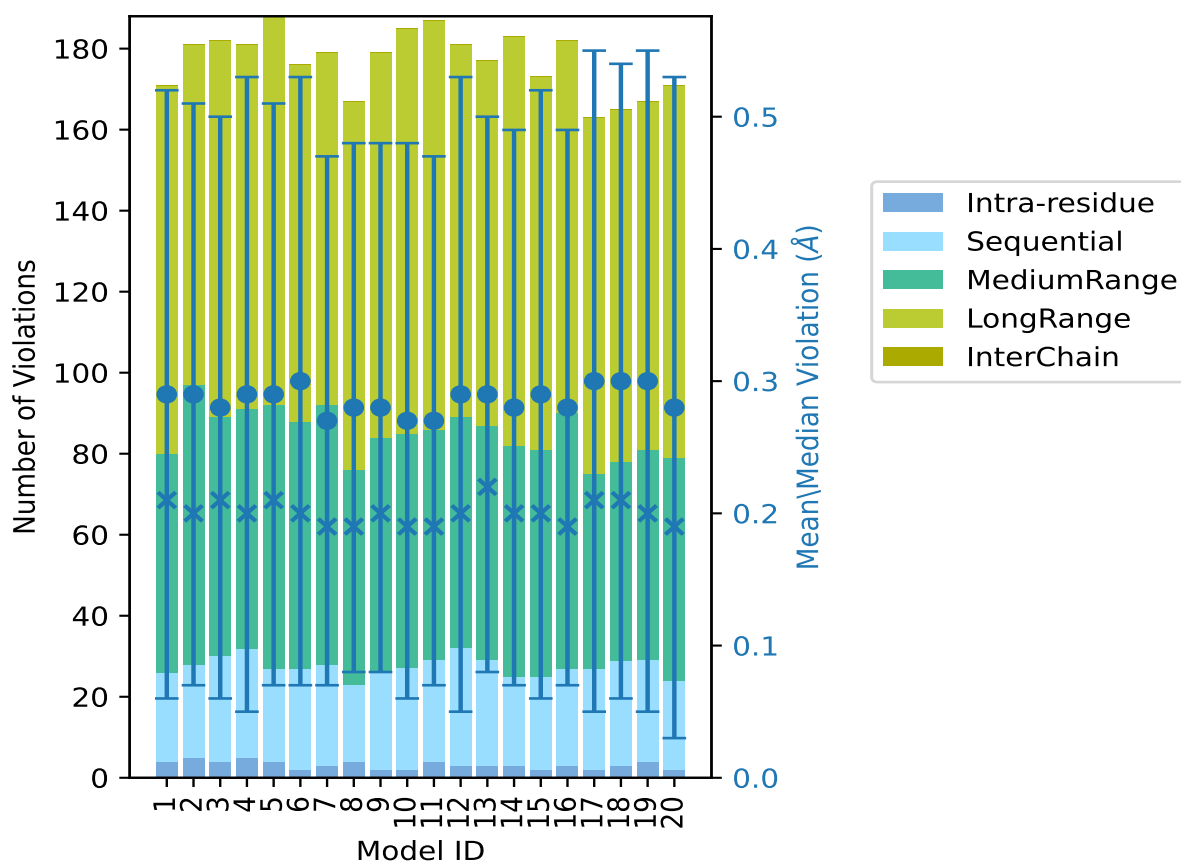
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵					
12	3	29	57	92	0	181	0.29	2.01	0.24	0.2
13	3	26	58	90	0	177	0.29	1.69	0.21	0.22
14	3	22	57	101	0	183	0.28	1.79	0.21	0.2
15	2	23	56	92	0	173	0.29	1.76	0.23	0.2
16	3	24	63	92	0	182	0.28	1.75	0.21	0.19
17	2	25	48	88	0	163	0.3	1.73	0.25	0.21
18	3	26	49	87	0	165	0.3	1.7	0.24	0.21
19	4	25	52	86	0	167	0.3	1.56	0.25	0.2
20	2	22	55	92	0	171	0.28	1.72	0.25	0.19

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

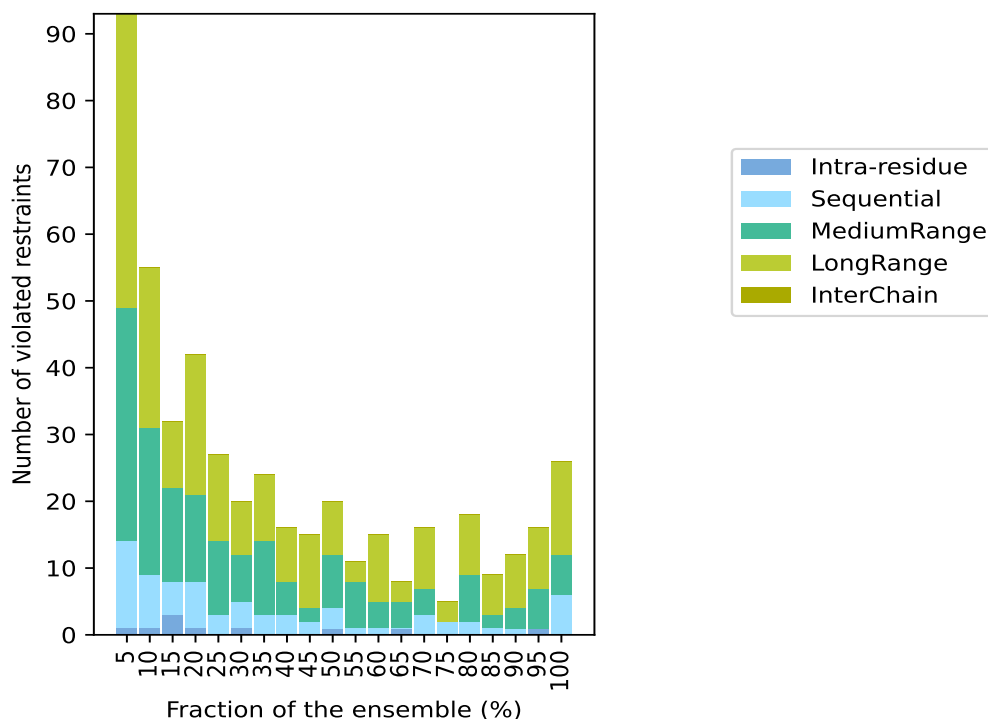
9.3 Distance violation statistics for the ensemble

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, 1783(IR:138, SQ:419, MR:332, LR:894, IC:0) 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	%
1	13	35	44	0	93	1	5.0
1	8	22	24	0	55	2	10.0
3	5	14	10	0	32	3	15.0
1	7	13	21	0	42	4	20.0
0	3	11	13	0	27	5	25.0
1	4	7	8	0	20	6	30.0
0	3	11	10	0	24	7	35.0
0	3	5	8	0	16	8	40.0
0	2	2	11	0	15	9	45.0
1	3	8	8	0	20	10	50.0
0	1	7	3	0	11	11	55.0
0	1	4	10	0	15	12	60.0
1	0	4	3	0	8	13	65.0
0	3	4	9	0	16	14	70.0
0	2	0	3	0	5	15	75.0
0	2	7	9	0	18	16	80.0
0	1	2	6	0	9	17	85.0
0	1	3	8	0	12	18	90.0
1	0	6	9	0	16	19	95.0
0	6	6	14	0	26	20	100.0

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

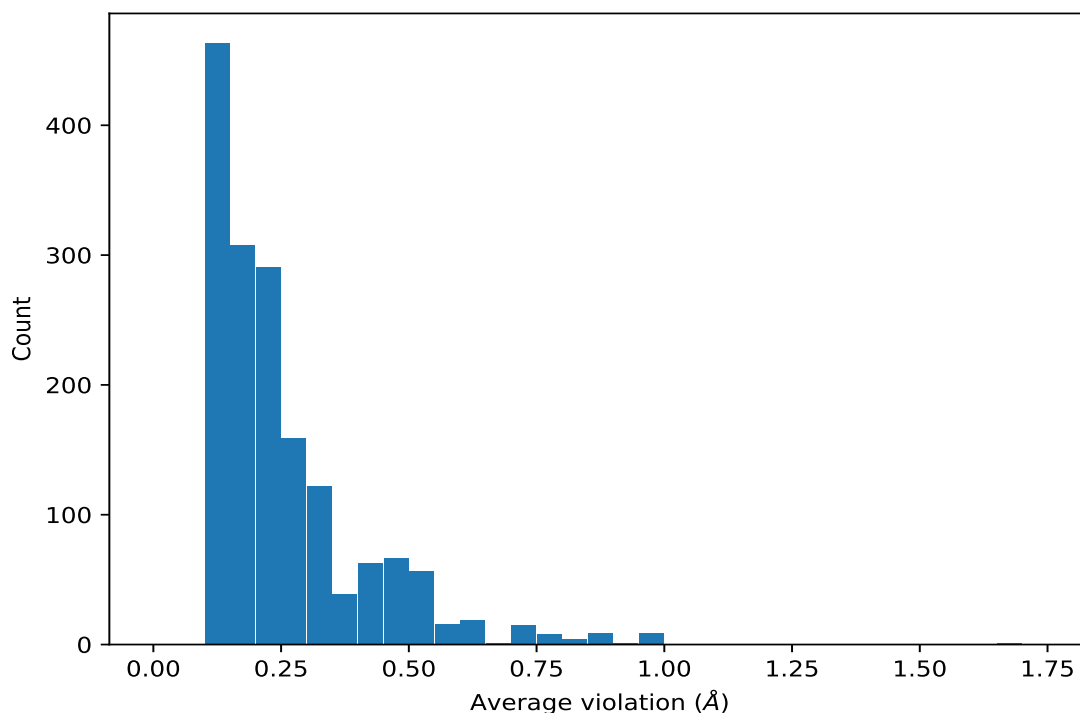
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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)
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	20	1.66	0.15	1.67
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	20	0.85	0.25	0.8
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	20	0.78	0.22	0.78
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	20	0.64	0.18	0.64
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	20	0.55	0.12	0.54
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	20	0.54	0.18	0.54
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	20	0.54	0.18	0.54
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	20	0.54	0.18	0.54
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	20	0.46	0.07	0.48
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	20	0.46	0.12	0.45
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	20	0.46	0.12	0.45
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	20	0.46	0.12	0.45
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	20	0.44	0.18	0.35
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	20	0.37	0.06	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	20	0.37	0.06	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	20	0.37	0.06	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	20	0.37	0.08	0.4
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	20	0.37	0.08	0.4
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	20	0.37	0.08	0.4
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	20	0.37	0.08	0.4
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	20	0.37	0.08	0.4
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	20	0.37	0.08	0.4
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	20	0.37	0.09	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	20	0.35	0.03	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	20	0.35	0.03	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	20	0.35	0.03	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	20	0.35	0.03	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	20	0.35	0.03	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	20	0.35	0.03	0.36
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	20	0.35	0.13	0.32
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	20	0.35	0.13	0.32
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	20	0.35	0.13	0.32
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	20	0.35	0.12	0.32
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	20	0.34	0.13	0.36
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	20	0.34	0.13	0.36
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	20	0.34	0.13	0.36
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	20	0.32	0.13	0.32
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	20	0.32	0.13	0.32
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	20	0.32	0.13	0.32
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	20	0.29	0.08	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	20	0.25	0.05	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	20	0.25	0.05	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	20	0.25	0.05	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	20	0.25	0.05	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	20	0.25	0.05	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	20	0.25	0.05	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	20	0.22	0.04	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	20	0.22	0.04	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	20	0.22	0.04	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	20	0.22	0.04	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	20	0.22	0.04	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	20	0.22	0.04	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	20	0.22	0.04	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	20	0.22	0.04	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	20	0.22	0.04	0.22
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	20	0.22	0.06	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	20	0.22	0.06	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	20	0.22	0.06	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	20	0.22	0.06	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	20	0.22	0.06	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	20	0.22	0.06	0.2
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	20	0.21	0.05	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	20	0.21	0.05	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	20	0.21	0.05	0.21
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	20	0.2	0.03	0.19
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	20	0.15	0.02	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	20	0.15	0.02	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	20	0.15	0.02	0.16
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	20	0.15	0.03	0.15
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	20	0.15	0.03	0.15
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	20	0.15	0.03	0.15
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	19	0.61	0.12	0.67
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	19	0.61	0.12	0.67
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	19	0.61	0.12	0.67
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	19	0.51	0.22	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	19	0.51	0.22	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	19	0.51	0.22	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	19	0.51	0.22	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	19	0.51	0.22	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	19	0.51	0.22	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	19	0.51	0.22	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	19	0.51	0.22	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	19	0.51	0.22	0.5
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	19	0.51	0.25	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	19	0.51	0.25	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	19	0.51	0.25	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	19	0.51	0.25	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	19	0.51	0.25	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	19	0.51	0.25	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	19	0.46	0.01	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	19	0.46	0.01	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	19	0.46	0.01	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	19	0.46	0.01	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	19	0.46	0.01	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	19	0.46	0.01	0.46
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	19	0.32	0.11	0.35
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	19	0.32	0.11	0.35
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	19	0.32	0.11	0.35
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	19	0.31	0.02	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	19	0.31	0.02	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	19	0.31	0.02	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	19	0.31	0.02	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	19	0.31	0.02	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	19	0.31	0.02	0.31
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	19	0.24	0.09	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	19	0.24	0.09	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	19	0.24	0.09	0.22
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	19	0.23	0.07	0.23
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	19	0.22	0.05	0.23
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	19	0.22	0.06	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	19	0.22	0.06	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	19	0.22	0.06	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	19	0.22	0.06	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	19	0.22	0.06	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	19	0.22	0.06	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	19	0.22	0.06	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	19	0.22	0.06	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	19	0.22	0.06	0.2
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	19	0.21	0.07	0.19
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	19	0.21	0.08	0.2
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	19	0.21	0.08	0.2
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	19	0.21	0.08	0.2
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	19	0.17	0.03	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	19	0.17	0.03	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	19	0.17	0.03	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	19	0.17	0.03	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	19	0.17	0.03	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	19	0.17	0.03	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	19	0.17	0.03	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	19	0.17	0.03	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	19	0.17	0.03	0.16
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	19	0.16	0.05	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	19	0.16	0.05	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	19	0.16	0.05	0.15
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	18	0.44	0.14	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	18	0.44	0.14	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	18	0.44	0.14	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	18	0.44	0.14	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	18	0.44	0.14	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	18	0.44	0.14	0.5
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	18	0.31	0.2	0.27
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	18	0.31	0.2	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	18	0.31	0.2	0.27
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	18	0.31	0.2	0.27
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	18	0.31	0.2	0.27
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	18	0.31	0.2	0.27
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	18	0.29	0.12	0.31
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	18	0.29	0.08	0.3
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	18	0.29	0.08	0.3
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	18	0.29	0.08	0.3
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	18	0.26	0.09	0.25
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	18	0.23	0.14	0.16
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	18	0.23	0.14	0.16
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	18	0.23	0.14	0.16
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	18	0.21	0.08	0.2
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	18	0.21	0.12	0.18
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	18	0.21	0.12	0.18
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	18	0.21	0.12	0.18
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	18	0.21	0.06	0.2
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	18	0.2	0.04	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	18	0.2	0.04	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	18	0.2	0.04	0.22
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	18	0.18	0.07	0.15
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	18	0.18	0.07	0.15
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	18	0.18	0.07	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	18	0.18	0.03	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	18	0.18	0.03	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	18	0.18	0.03	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	18	0.18	0.03	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	18	0.18	0.03	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	18	0.18	0.03	0.19
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	17	0.28	0.2	0.23
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	17	0.27	0.06	0.29
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	17	0.27	0.06	0.29
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	17	0.27	0.06	0.29
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	17	0.27	0.1	0.29
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	17	0.23	0.09	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	17	0.23	0.09	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	17	0.23	0.09	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	17	0.23	0.09	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	17	0.23	0.09	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	17	0.23	0.09	0.21
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	17	0.23	0.1	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	17	0.23	0.1	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	17	0.23	0.1	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	17	0.23	0.1	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	17	0.23	0.1	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	17	0.23	0.1	0.22
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	17	0.17	0.05	0.16
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	17	0.17	0.05	0.16
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	17	0.17	0.05	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	17	0.17	0.05	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	17	0.17	0.05	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	17	0.17	0.05	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	17	0.17	0.05	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	17	0.17	0.05	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	17	0.17	0.05	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	17	0.16	0.03	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	17	0.16	0.03	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	17	0.16	0.03	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	17	0.16	0.02	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	17	0.16	0.02	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	17	0.16	0.02	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	17	0.16	0.02	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	17	0.16	0.02	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	17	0.16	0.02	0.16
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	16	0.55	0.1	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	16	0.55	0.1	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	16	0.55	0.1	0.58
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	16	0.53	0.23	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	16	0.53	0.23	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	16	0.53	0.23	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	16	0.53	0.23	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	16	0.53	0.23	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	16	0.53	0.23	0.68
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	16	0.49	0.09	0.5
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	16	0.49	0.09	0.5
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	16	0.49	0.09	0.5
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	16	0.49	0.25	0.55
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	16	0.49	0.25	0.55
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	16	0.49	0.25	0.55
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	16	0.49	0.25	0.55
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	16	0.49	0.25	0.55
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	16	0.49	0.25	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	16	0.48	0.1	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	16	0.48	0.1	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	16	0.48	0.1	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	16	0.48	0.1	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	16	0.48	0.1	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	16	0.48	0.1	0.53
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	16	0.42	0.16	0.46
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	16	0.42	0.16	0.46
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	16	0.42	0.16	0.46
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	16	0.4	0.06	0.4
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	16	0.3	0.19	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	16	0.3	0.19	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	16	0.3	0.19	0.16
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	16	0.27	0.12	0.22
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	16	0.27	0.12	0.22
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	16	0.27	0.12	0.22
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	16	0.26	0.08	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	16	0.26	0.08	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	16	0.26	0.08	0.28
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	16	0.25	0.05	0.25
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	16	0.25	0.05	0.25
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	16	0.25	0.05	0.25
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	16	0.2	0.12	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	16	0.2	0.12	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	16	0.2	0.12	0.15
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	16	0.18	0.16	0.14
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	16	0.18	0.16	0.14
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	16	0.18	0.16	0.14
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	16	0.16	0.03	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	16	0.16	0.02	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	16	0.16	0.02	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	16	0.16	0.02	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	16	0.16	0.02	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	16	0.16	0.02	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	16	0.16	0.02	0.16
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	16	0.16	0.03	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	16	0.16	0.03	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	16	0.16	0.03	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	16	0.16	0.03	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	16	0.16	0.03	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	16	0.16	0.03	0.15
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	16	0.13	0.02	0.12
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	16	0.12	0.01	0.12
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	15	0.51	0.12	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	15	0.51	0.12	0.54
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	15	0.51	0.12	0.54
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	15	0.2	0.08	0.23
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	15	0.2	0.08	0.23
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	15	0.2	0.08	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	15	0.2	0.04	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	15	0.2	0.04	0.19
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	15	0.18	0.03	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	15	0.18	0.03	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	15	0.18	0.03	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	15	0.17	0.03	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	15	0.17	0.03	0.17
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	14	0.55	0.1	0.59
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	14	0.55	0.1	0.59
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	14	0.55	0.1	0.59
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	14	0.43	0.14	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	14	0.43	0.14	0.44
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	14	0.43	0.14	0.44
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	14	0.43	0.14	0.44
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	14	0.43	0.14	0.44
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	14	0.43	0.14	0.44
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	14	0.43	0.14	0.44
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	14	0.43	0.14	0.44
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	14	0.43	0.14	0.44
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	14	0.35	0.14	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	14	0.35	0.14	0.35
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	14	0.35	0.14	0.35
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	14	0.33	0.12	0.34
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	14	0.33	0.12	0.34
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	14	0.33	0.12	0.34
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	14	0.33	0.12	0.34
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	14	0.33	0.12	0.34
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	14	0.33	0.12	0.34
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	14	0.24	0.13	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	14	0.24	0.13	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	14	0.24	0.13	0.22
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	14	0.23	0.08	0.23
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	14	0.23	0.08	0.23
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	14	0.23	0.08	0.23
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	14	0.23	0.08	0.23
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	14	0.23	0.08	0.23
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	14	0.23	0.08	0.23
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	14	0.23	0.1	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	14	0.23	0.1	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	14	0.23	0.1	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	14	0.23	0.1	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	14	0.23	0.1	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	14	0.23	0.1	0.2
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	14	0.22	0.04	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	14	0.22	0.04	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	14	0.22	0.04	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	14	0.22	0.04	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	14	0.22	0.04	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	14	0.22	0.04	0.22
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	14	0.18	0.03	0.18
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	14	0.18	0.03	0.18
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	14	0.18	0.03	0.18
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	14	0.18	0.04	0.18
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	14	0.18	0.04	0.18
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	14	0.18	0.04	0.18
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	14	0.17	0.02	0.17
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	14	0.16	0.06	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	14	0.16	0.06	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	14	0.16	0.06	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	14	0.16	0.06	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	14	0.16	0.06	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	14	0.16	0.06	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	14	0.15	0.03	0.15
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	14	0.15	0.02	0.15
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	14	0.15	0.02	0.15
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	14	0.15	0.02	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	14	0.14	0.02	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	14	0.14	0.02	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	14	0.14	0.02	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	14	0.14	0.02	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	14	0.14	0.02	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	14	0.14	0.02	0.14
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	14	0.14	0.03	0.13
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	13	0.63	0.7	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	13	0.63	0.7	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	13	0.63	0.7	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	13	0.63	0.7	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	13	0.63	0.7	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	13	0.63	0.7	0.17
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	13	0.37	0.18	0.32
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	13	0.37	0.18	0.32
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	13	0.37	0.18	0.32
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	13	0.28	0.15	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	13	0.28	0.15	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	13	0.28	0.15	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	13	0.28	0.15	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	13	0.28	0.15	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	13	0.28	0.15	0.34
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	13	0.19	0.05	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	13	0.19	0.05	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	13	0.19	0.05	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	13	0.19	0.05	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	13	0.19	0.05	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	13	0.19	0.05	0.18
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	13	0.17	0.03	0.18
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	13	0.16	0.04	0.16
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	13	0.16	0.04	0.16
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	13	0.16	0.04	0.16
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	13	0.16	0.02	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	13	0.16	0.02	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	13	0.16	0.02	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	13	0.16	0.02	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	13	0.16	0.02	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	13	0.16	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)
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	13	0.12	0.01	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	13	0.12	0.01	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	13	0.12	0.01	0.12
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	12	0.98	0.03	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	12	0.98	0.03	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	12	0.98	0.03	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	12	0.98	0.03	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	12	0.98	0.03	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	12	0.98	0.03	0.98
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	12	0.65	0.13	0.67
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	12	0.48	0.18	0.46
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	12	0.48	0.18	0.46
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	12	0.48	0.18	0.46
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	12	0.42	0.18	0.36
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	12	0.42	0.18	0.36
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	12	0.42	0.18	0.36
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	12	0.42	0.18	0.36
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	12	0.42	0.18	0.36
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	12	0.42	0.18	0.36
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	12	0.4	0.2	0.34
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	12	0.28	0.04	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	12	0.28	0.04	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	12	0.28	0.04	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	12	0.28	0.04	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	12	0.28	0.04	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	12	0.28	0.04	0.28
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	12	0.23	0.08	0.21
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	12	0.22	0.07	0.25
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	12	0.22	0.07	0.25
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	12	0.22	0.07	0.25
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	12	0.21	0.06	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	12	0.21	0.06	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	12	0.21	0.06	0.2
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	12	0.18	0.05	0.16
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	12	0.16	0.05	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	12	0.16	0.05	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	12	0.16	0.05	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	12	0.16	0.05	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	12	0.16	0.05	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	12	0.16	0.05	0.14
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	12	0.15	0.02	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	12	0.15	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)
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	12	0.15	0.02	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	12	0.15	0.02	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	12	0.15	0.02	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	12	0.15	0.02	0.15
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	12	0.14	0.02	0.14
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	12	0.13	0.02	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	12	0.12	0.01	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	12	0.12	0.01	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	12	0.12	0.01	0.12
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	11	0.51	0.13	0.57
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	11	0.51	0.13	0.57
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	11	0.51	0.13	0.57
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	11	0.37	0.06	0.39
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	11	0.37	0.06	0.39
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	11	0.37	0.06	0.39
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	11	0.36	0.04	0.35
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	11	0.33	0.08	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	11	0.33	0.08	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	11	0.33	0.08	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	11	0.33	0.08	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	11	0.33	0.08	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	11	0.33	0.08	0.31
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	11	0.3	0.08	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	11	0.3	0.08	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	11	0.3	0.08	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	11	0.3	0.08	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	11	0.3	0.08	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	11	0.3	0.08	0.33
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	11	0.28	0.11	0.32
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	11	0.26	0.09	0.28
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	11	0.26	0.09	0.28
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	11	0.26	0.09	0.28
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	11	0.19	0.06	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	11	0.19	0.06	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	11	0.19	0.06	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	11	0.19	0.06	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	11	0.19	0.06	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	11	0.19	0.06	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	11	0.19	0.06	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	11	0.19	0.06	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	11	0.19	0.06	0.17
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	11	0.14	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)
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	11	0.14	0.02	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	11	0.14	0.02	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	11	0.14	0.02	0.13
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	10	0.48	0.1	0.5
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	10	0.48	0.1	0.5
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	10	0.48	0.1	0.5
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	10	0.48	0.1	0.5
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	10	0.48	0.1	0.5
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	10	0.48	0.1	0.5
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	10	0.48	0.1	0.5
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	10	0.48	0.1	0.5
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	10	0.48	0.1	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	10	0.46	0.03	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	10	0.46	0.03	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	10	0.46	0.03	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	10	0.46	0.03	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	10	0.46	0.03	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	10	0.46	0.03	0.48
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	10	0.44	0.08	0.46
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	10	0.44	0.08	0.46
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	10	0.44	0.08	0.46
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	10	0.39	0.01	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	10	0.39	0.01	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	10	0.39	0.01	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	10	0.39	0.01	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	10	0.39	0.01	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	10	0.39	0.01	0.39
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	10	0.32	0.21	0.19
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	10	0.32	0.21	0.19
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	10	0.32	0.21	0.19
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	10	0.32	0.21	0.19
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	10	0.32	0.21	0.19
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	10	0.32	0.21	0.19
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	10	0.29	0.07	0.3
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	10	0.29	0.07	0.3
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	10	0.29	0.07	0.3
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	10	0.29	0.07	0.3
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	10	0.29	0.07	0.3
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	10	0.29	0.07	0.3
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	10	0.29	0.07	0.3
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	10	0.29	0.07	0.3
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	10	0.29	0.07	0.3
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	10	0.28	0.13	0.22
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	10	0.27	0.09	0.26
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	10	0.27	0.09	0.26
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	10	0.27	0.09	0.26
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	10	0.27	0.15	0.2
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	10	0.27	0.15	0.2
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	10	0.27	0.15	0.2
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	10	0.27	0.15	0.2
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	10	0.27	0.15	0.2
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	10	0.27	0.15	0.2
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	10	0.27	0.04	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	10	0.27	0.04	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	10	0.27	0.04	0.28
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	10	0.22	0.04	0.24
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	10	0.22	0.04	0.24
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	10	0.22	0.04	0.24
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	10	0.21	0.08	0.19
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	10	0.21	0.08	0.19
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	10	0.21	0.08	0.19
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	10	0.21	0.08	0.19
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	10	0.21	0.08	0.19
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	10	0.21	0.08	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	10	0.2	0.02	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	10	0.2	0.02	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	10	0.2	0.02	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	10	0.2	0.02	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	10	0.2	0.02	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	10	0.2	0.02	0.2
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	10	0.19	0.08	0.16
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	10	0.17	0.05	0.15
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	10	0.17	0.05	0.15
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	10	0.17	0.05	0.15
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	10	0.16	0.03	0.16
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	10	0.16	0.03	0.16
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	10	0.16	0.03	0.16
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	10	0.14	0.04	0.14
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	10	0.14	0.03	0.14
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	10	0.14	0.03	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	10	0.14	0.03	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	10	0.14	0.03	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	10	0.14	0.03	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	10	0.14	0.03	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	10	0.14	0.03	0.13
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	10	0.13	0.01	0.12
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	9	0.97	0.27	1.11
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	9	0.97	0.27	1.11
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	9	0.97	0.27	1.11
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	9	0.81	0.06	0.8
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	9	0.81	0.06	0.8
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	9	0.81	0.06	0.8
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	9	0.52	0.46	0.22
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	9	0.52	0.46	0.22
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	9	0.52	0.46	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	9	0.39	0.1	0.37
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	9	0.35	0.28	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	9	0.35	0.28	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	9	0.35	0.28	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	9	0.35	0.28	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	9	0.35	0.28	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	9	0.35	0.28	0.2
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	9	0.31	0.02	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	9	0.31	0.02	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	9	0.31	0.02	0.32
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	9	0.17	0.05	0.15
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	9	0.17	0.05	0.15
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	9	0.17	0.05	0.15
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	9	0.16	0.05	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	9	0.16	0.05	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	9	0.16	0.05	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	9	0.16	0.05	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	9	0.16	0.05	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	9	0.16	0.05	0.14
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	9	0.16	0.03	0.14
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	9	0.16	0.02	0.17
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	9	0.15	0.04	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	9	0.15	0.04	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	9	0.15	0.04	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	9	0.15	0.04	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	9	0.15	0.04	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	9	0.15	0.04	0.14
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	9	0.14	0.03	0.13
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	9	0.13	0.02	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	9	0.13	0.02	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	9	0.13	0.02	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	9	0.13	0.02	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	9	0.13	0.02	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	9	0.13	0.02	0.14
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	9	0.13	0.02	0.14
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	9	0.13	0.02	0.14
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	9	0.13	0.02	0.14
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	9	0.13	0.02	0.12
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	9	0.13	0.02	0.12
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	9	0.13	0.02	0.12
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD11	8	0.52	0.03	0.5
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD12	8	0.52	0.03	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD13	8	0.52	0.03	0.5
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	8	0.48	0.11	0.52
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	8	0.48	0.11	0.52
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	8	0.48	0.11	0.52
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	8	0.48	0.11	0.52
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	8	0.48	0.11	0.52
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	8	0.48	0.11	0.52
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG21	8	0.38	0.14	0.43
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG22	8	0.38	0.14	0.43
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG23	8	0.38	0.14	0.43
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG21	8	0.38	0.14	0.43
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG22	8	0.38	0.14	0.43
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG23	8	0.38	0.14	0.43
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG21	8	0.38	0.14	0.43
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG22	8	0.38	0.14	0.43
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG23	8	0.38	0.14	0.43
(2,998)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:24:GLY:H	8	0.37	0.11	0.39
(2,998)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:24:GLY:H	8	0.37	0.11	0.39
(2,998)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:24:GLY:H	8	0.37	0.11	0.39
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	8	0.33	0.15	0.4
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	8	0.33	0.15	0.4
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	8	0.33	0.15	0.4
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	8	0.33	0.15	0.4
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	8	0.33	0.15	0.4
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	8	0.33	0.15	0.4
(2,164)	1:A:196:VAL:H	1:A:198:LEU:H	8	0.31	0.13	0.3
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD11	8	0.28	0.18	0.23
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD12	8	0.28	0.18	0.23
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD13	8	0.28	0.18	0.23
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD11	8	0.28	0.18	0.23
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD12	8	0.28	0.18	0.23
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD13	8	0.28	0.18	0.23
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD11	8	0.28	0.18	0.23
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD12	8	0.28	0.18	0.23
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD13	8	0.28	0.18	0.23
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD11	8	0.23	0.15	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD12	8	0.23	0.15	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD13	8	0.23	0.15	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD21	8	0.23	0.15	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD22	8	0.23	0.15	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD23	8	0.23	0.15	0.16
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG11	8	0.19	0.06	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG12	8	0.19	0.06	0.18
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG13	8	0.19	0.06	0.18
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG21	8	0.19	0.06	0.18
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG22	8	0.19	0.06	0.18
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG23	8	0.19	0.06	0.18
(2,1037)	1:A:63:ALA:H	1:A:65:ASP:H	8	0.18	0.05	0.16
(2,480)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:225:THR:H	8	0.15	0.01	0.15
(2,480)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:225:THR:H	8	0.15	0.01	0.15
(2,480)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:225:THR:H	8	0.15	0.01	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG11	8	0.15	0.01	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG12	8	0.15	0.01	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG13	8	0.15	0.01	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG21	8	0.15	0.01	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG22	8	0.15	0.01	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG23	8	0.15	0.01	0.15
(2,22)	1:A:46:LYS:H	1:A:49:GLN:H	8	0.14	0.03	0.12
(2,43)	1:A:7:LEU:H	1:A:35:VAL:H	8	0.13	0.02	0.13
(2,196)	1:A:59:ILE:H	1:A:267:ASN:H	8	0.13	0.02	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD11	8	0.12	0.01	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD12	8	0.12	0.01	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD13	8	0.12	0.01	0.12
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD11	7	0.87	0.28	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD12	7	0.87	0.28	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD13	7	0.87	0.28	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD21	7	0.87	0.28	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD22	7	0.87	0.28	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD23	7	0.87	0.28	0.94
(2,456)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:179:LYS:H	7	0.44	0.1	0.48
(2,456)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:179:LYS:H	7	0.44	0.1	0.48
(2,456)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:179:LYS:H	7	0.44	0.1	0.48
(2,45)	1:A:11:ILE:H	1:A:38:GLU:H	7	0.29	0.18	0.22
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	7	0.26	0.06	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	7	0.26	0.06	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	7	0.26	0.06	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	7	0.26	0.06	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	7	0.26	0.06	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	7	0.26	0.06	0.27
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD11	7	0.26	0.11	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD12	7	0.26	0.11	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD13	7	0.26	0.11	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD21	7	0.26	0.11	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD22	7	0.26	0.11	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD23	7	0.26	0.11	0.3
(2,49)	1:A:44:GLU:H	1:A:47:PHE:H	7	0.26	0.07	0.25
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG21	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG22	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG23	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG21	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG22	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG23	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG21	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG22	7	0.25	0.12	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG23	7	0.25	0.12	0.19
(2,1051)	1:A:84:ALA:H	1:A:87:ASP:H	7	0.2	0.13	0.13
(2,602)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:269:ALA:H	7	0.2	0.09	0.17
(2,602)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:269:ALA:H	7	0.2	0.09	0.17
(2,602)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:269:ALA:H	7	0.2	0.09	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD11	1:A:256:LYS:H	7	0.2	0.07	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD12	1:A:256:LYS:H	7	0.2	0.07	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD13	1:A:256:LYS:H	7	0.2	0.07	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD21	1:A:256:LYS:H	7	0.2	0.07	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD22	1:A:256:LYS:H	7	0.2	0.07	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD23	1:A:256:LYS:H	7	0.2	0.07	0.17
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD11	7	0.19	0.06	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD12	7	0.19	0.06	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD13	7	0.19	0.06	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD21	7	0.19	0.06	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD22	7	0.19	0.06	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD23	7	0.19	0.06	0.2
(2,112)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:H	7	0.18	0.06	0.16
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD11	7	0.18	0.06	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD12	7	0.18	0.06	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD13	7	0.18	0.06	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD11	7	0.18	0.06	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD12	7	0.18	0.06	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD13	7	0.18	0.06	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD11	7	0.18	0.06	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD12	7	0.18	0.06	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD13	7	0.18	0.06	0.15
(2,655)	1:A:317:ILE:HD11	1:A:318:ALA:H	7	0.17	0.02	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD12	1:A:318:ALA:H	7	0.17	0.02	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD13	1:A:318:ALA:H	7	0.17	0.02	0.17
(2,1090)	1:A:136:ASP:H	1:A:138:GLU:H	7	0.15	0.02	0.15
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	7	0.15	0.03	0.16
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	7	0.15	0.03	0.16
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	7	0.15	0.03	0.16
(2,15)	1:A:278:GLU:H	1:A:281:GLU:H	7	0.14	0.02	0.14
(2,115)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:H	7	0.14	0.04	0.13
(2,1205)	1:A:317:ILE:H	1:A:320:THR:H	7	0.13	0.02	0.13
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD11	7	0.13	0.02	0.12
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD12	7	0.13	0.02	0.12
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD13	7	0.13	0.02	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD11	7	0.13	0.02	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD12	7	0.13	0.02	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD13	7	0.13	0.02	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD21	7	0.13	0.02	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD22	7	0.13	0.02	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD23	7	0.13	0.02	0.12
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:ALA:H	7	0.13	0.01	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:ALA:H	7	0.13	0.01	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:ALA:H	7	0.13	0.01	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:ALA:H	7	0.13	0.01	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:ALA:H	7	0.13	0.01	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:ALA:H	7	0.13	0.01	0.13
(2,1009)	1:A:8:VAL:H	1:A:36:THR:H	7	0.12	0.01	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD11	7	0.12	0.01	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD12	7	0.12	0.01	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD13	7	0.12	0.01	0.11
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:137:LYS:H	6	0.71	0.39	0.93
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:137:LYS:H	6	0.71	0.39	0.93
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:137:LYS:H	6	0.71	0.39	0.93
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:137:LYS:H	6	0.71	0.39	0.93
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:137:LYS:H	6	0.71	0.39	0.93
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:137:LYS:H	6	0.71	0.39	0.93
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD11	6	0.62	0.06	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD12	6	0.62	0.06	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD13	6	0.62	0.06	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD21	6	0.62	0.06	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD22	6	0.62	0.06	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD23	6	0.62	0.06	0.64
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD21	6	0.48	0.17	0.42
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD22	6	0.48	0.17	0.42
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD23	6	0.48	0.17	0.42
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD11	6	0.44	0.03	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD12	6	0.44	0.03	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD13	6	0.44	0.03	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD21	6	0.44	0.03	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD22	6	0.44	0.03	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD23	6	0.44	0.03	0.45
(2,517)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	6	0.43	0.22	0.56
(2,517)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	6	0.43	0.22	0.56
(2,517)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	6	0.43	0.22	0.56
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	6	0.4	0.3	0.29
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	6	0.4	0.3	0.29
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	6	0.4	0.3	0.29
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD11	6	0.24	0.07	0.24
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD12	6	0.24	0.07	0.24
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD13	6	0.24	0.07	0.24
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD21	6	0.24	0.07	0.24
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD22	6	0.24	0.07	0.24
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD23	6	0.24	0.07	0.24
(2,997)	1:A:24:GLY:H	1:A:27:PHE:H	6	0.22	0.05	0.23
(2,671)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	6	0.22	0.06	0.24
(2,671)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	6	0.22	0.06	0.24
(2,671)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	6	0.22	0.06	0.24
(2,1136)	1:A:189:LYS:H	1:A:192:LEU:H	6	0.21	0.07	0.18
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	6	0.2	0.05	0.2
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	6	0.2	0.05	0.2
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	6	0.2	0.05	0.2
(2,1270)	1:A:135:LEU:H	1:A:138:GLU:H	6	0.15	0.03	0.15
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG11	6	0.15	0.02	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG12	6	0.15	0.02	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG13	6	0.15	0.02	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG21	6	0.15	0.02	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG22	6	0.15	0.02	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG23	6	0.15	0.02	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD11	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD12	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD13	6	0.14	0.02	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD21	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD22	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD23	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD11	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD12	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD13	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD21	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD22	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD23	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD11	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD12	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD13	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD21	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD22	6	0.14	0.02	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD23	6	0.14	0.02	0.14
(2,980)	1:A:9:ILE:H	1:A:37:VAL:H	6	0.14	0.02	0.14
(2,289)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ILE:H	6	0.13	0.01	0.13
(2,289)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ILE:H	6	0.13	0.01	0.13
(2,289)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ILE:H	6	0.13	0.01	0.13
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:22:GLU:H	6	0.13	0.02	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:22:GLU:H	6	0.13	0.02	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:22:GLU:H	6	0.13	0.02	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:22:GLU:H	6	0.13	0.02	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:22:GLU:H	6	0.13	0.02	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:22:GLU:H	6	0.13	0.02	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	6	0.13	0.01	0.13
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	6	0.13	0.01	0.13
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	6	0.13	0.01	0.13
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	6	0.13	0.01	0.13
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	6	0.13	0.01	0.13
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	6	0.13	0.01	0.13
(2,195)	1:A:60:ILE:H	1:A:267:ASN:H	6	0.12	0.01	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD11	6	0.12	0.01	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD12	6	0.12	0.01	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD13	6	0.12	0.01	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD21	6	0.12	0.01	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD22	6	0.12	0.01	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD23	6	0.12	0.01	0.12
(2,452)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:153:GLU:H	5	0.87	0.01	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:153:GLU:H	5	0.87	0.01	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:153:GLU:H	5	0.87	0.01	0.86
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD11	1:A:276:ALA:H	5	0.71	0.07	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD12	1:A:276:ALA:H	5	0.71	0.07	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD13	1:A:276:ALA:H	5	0.71	0.07	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD21	1:A:276:ALA:H	5	0.71	0.07	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD22	1:A:276:ALA:H	5	0.71	0.07	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD23	1:A:276:ALA:H	5	0.71	0.07	0.67
(2,457)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:180:ASP:H	5	0.57	0.56	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:180:ASP:H	5	0.57	0.56	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:180:ASP:H	5	0.57	0.56	0.11
(2,987)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:16:GLY:H	5	0.49	0.21	0.59
(2,987)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:16:GLY:H	5	0.49	0.21	0.59
(2,987)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:16:GLY:H	5	0.49	0.21	0.59
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD11	5	0.44	0.25	0.42
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD12	5	0.44	0.25	0.42
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD13	5	0.44	0.25	0.42
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:44:GLU:H	5	0.4	0.13	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:44:GLU:H	5	0.4	0.13	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:44:GLU:H	5	0.4	0.13	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:44:GLU:H	5	0.4	0.13	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:44:GLU:H	5	0.4	0.13	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:44:GLU:H	5	0.4	0.13	0.46
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD11	5	0.34	0.09	0.33
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD12	5	0.34	0.09	0.33
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD13	5	0.34	0.09	0.33
(2,500)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	5	0.26	0.22	0.16
(2,500)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	5	0.26	0.22	0.16
(2,500)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	5	0.26	0.22	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD11	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD12	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD13	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD21	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD22	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD23	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD11	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD12	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD13	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD21	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD22	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD23	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD11	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD12	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD13	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD21	5	0.23	0.04	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD22	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD23	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD11	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD12	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD13	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD21	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD22	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD23	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD11	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD12	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD13	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD21	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD22	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD23	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD11	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD12	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD13	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD21	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD22	5	0.23	0.04	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD23	5	0.23	0.04	0.25
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD11	5	0.2	0.08	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD12	5	0.2	0.08	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD13	5	0.2	0.08	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD21	5	0.2	0.08	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD22	5	0.2	0.08	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD23	5	0.2	0.08	0.18
(2,909)	1:A:274:GLU:H	1:A:276:ALA:H	5	0.19	0.07	0.18
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG21	5	0.19	0.04	0.19
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG22	5	0.19	0.04	0.19
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG23	5	0.19	0.04	0.19
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD11	5	0.18	0.09	0.13
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD12	5	0.18	0.09	0.13
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD13	5	0.18	0.09	0.13
(2,189)	1:A:111:GLU:H	1:A:262:LEU:H	5	0.17	0.03	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:79:ILE:H	5	0.17	0.03	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:79:ILE:H	5	0.17	0.03	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:79:ILE:H	5	0.17	0.03	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:79:ILE:H	5	0.17	0.03	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:79:ILE:H	5	0.17	0.03	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:79:ILE:H	5	0.17	0.03	0.17
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG11	5	0.16	0.04	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG12	5	0.16	0.04	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG13	5	0.16	0.04	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG21	5	0.16	0.04	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG22	5	0.16	0.04	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG23	5	0.16	0.04	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG11	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG12	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG13	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG21	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG22	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG23	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG11	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG12	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG13	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG21	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG22	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG23	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG11	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG12	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG13	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG21	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG22	5	0.16	0.05	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG23	5	0.16	0.05	0.14
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD11	5	0.16	0.04	0.15
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD12	5	0.16	0.04	0.15
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD13	5	0.16	0.04	0.15
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG11	1:A:329:ILE:H	5	0.15	0.04	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG12	1:A:329:ILE:H	5	0.15	0.04	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG13	1:A:329:ILE:H	5	0.15	0.04	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:329:ILE:H	5	0.15	0.04	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:329:ILE:H	5	0.15	0.04	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:329:ILE:H	5	0.15	0.04	0.14
(2,50)	1:A:45:GLU:H	1:A:47:PHE:H	5	0.15	0.01	0.15
(2,35)	1:A:363:ASP:H	1:A:365:GLN:H	5	0.14	0.01	0.15
(2,292)	1:A:161:ILE:HD11	1:A:344:ARG:H	5	0.14	0.02	0.14
(2,292)	1:A:161:ILE:HD12	1:A:344:ARG:H	5	0.14	0.02	0.14
(2,292)	1:A:161:ILE:HD13	1:A:344:ARG:H	5	0.14	0.02	0.14
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD11	5	0.14	0.02	0.14
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD12	5	0.14	0.02	0.14
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD13	5	0.14	0.02	0.14
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD11	5	0.14	0.04	0.12
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD12	5	0.14	0.04	0.12
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD13	5	0.14	0.04	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD11	5	0.14	0.03	0.14
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD12	5	0.14	0.03	0.14
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD13	5	0.14	0.03	0.14
(2,213)	1:A:293:VAL:H	1:A:296:ASP:H	5	0.13	0.02	0.14
(2,917)	1:A:61:PHE:H	1:A:265:GLY:H	5	0.13	0.01	0.13
(2,1193)	1:A:304:LEU:H	1:A:308:GLU:H	4	0.93	0.2	0.94
(2,1191)	1:A:302:VAL:H	1:A:308:GLU:H	4	0.76	0.03	0.77
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:336:MET:H	4	0.71	0.08	0.76
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:336:MET:H	4	0.71	0.08	0.76
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:336:MET:H	4	0.71	0.08	0.76
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD11	4	0.57	0.06	0.57
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD12	4	0.57	0.06	0.57
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD13	4	0.57	0.06	0.57
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD11	4	0.46	0.05	0.47
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD12	4	0.46	0.05	0.47
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD13	4	0.46	0.05	0.47
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD21	4	0.46	0.05	0.47
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD22	4	0.46	0.05	0.47
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD23	4	0.46	0.05	0.47
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:47:PHE:H	4	0.43	0.06	0.43
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:47:PHE:H	4	0.43	0.06	0.43
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:47:PHE:H	4	0.43	0.06	0.43
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:47:PHE:H	4	0.43	0.06	0.43
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:47:PHE:H	4	0.43	0.06	0.43
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:47:PHE:H	4	0.43	0.06	0.43
(2,369)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:15:LYS:H	4	0.41	0.03	0.4
(2,369)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:15:LYS:H	4	0.41	0.03	0.4
(2,369)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:15:LYS:H	4	0.41	0.03	0.4
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD11	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD12	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD13	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD11	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD12	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD13	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD11	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD12	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD13	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD11	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD12	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD13	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD11	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD12	4	0.34	0.11	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD13	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD11	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD12	4	0.34	0.11	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD13	4	0.34	0.11	0.34
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:263:SER:H	4	0.28	0.1	0.32
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:263:SER:H	4	0.28	0.1	0.32
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:263:SER:H	4	0.28	0.1	0.32
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:263:SER:H	4	0.28	0.1	0.32
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:263:SER:H	4	0.28	0.1	0.32
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:263:SER:H	4	0.28	0.1	0.32
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD11	4	0.26	0.09	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD12	4	0.26	0.09	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD13	4	0.26	0.09	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD21	4	0.26	0.09	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD22	4	0.26	0.09	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD23	4	0.26	0.09	0.3
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	4	0.25	0.07	0.24
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	4	0.25	0.07	0.24
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	4	0.25	0.07	0.24
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:335:GLN:H	4	0.24	0.04	0.25
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:335:GLN:H	4	0.24	0.04	0.25
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:335:GLN:H	4	0.24	0.04	0.25
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD11	4	0.24	0.11	0.24
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD12	4	0.24	0.11	0.24
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD13	4	0.24	0.11	0.24
(2,1115)	1:A:155:TYR:H	1:A:158:TRP:H	4	0.24	0.06	0.25
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:152:GLN:H	4	0.21	0.03	0.21
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:152:GLN:H	4	0.21	0.03	0.21
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:152:GLN:H	4	0.21	0.03	0.21
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	4	0.21	0.03	0.21
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	4	0.21	0.03	0.21
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	4	0.21	0.03	0.21
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	4	0.2	0.06	0.19
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	4	0.2	0.06	0.19
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	4	0.2	0.06	0.19
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:105:ALA:H	4	0.2	0.06	0.19
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:105:ALA:H	4	0.2	0.06	0.19
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:105:ALA:H	4	0.2	0.06	0.19
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD11	4	0.2	0.03	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD12	4	0.2	0.03	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD13	4	0.2	0.03	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD21	4	0.2	0.03	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD22	4	0.2	0.03	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD23	4	0.2	0.03	0.18
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG21	4	0.19	0.02	0.18
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG22	4	0.19	0.02	0.18
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG23	4	0.19	0.02	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:308:GLU:H	4	0.18	0.02	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:308:GLU:H	4	0.18	0.02	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:308:GLU:H	4	0.18	0.02	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG21	1:A:308:GLU:H	4	0.18	0.02	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG22	1:A:308:GLU:H	4	0.18	0.02	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG23	1:A:308:GLU:H	4	0.18	0.02	0.18
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD21	4	0.16	0.06	0.14
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD22	4	0.16	0.06	0.14
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD23	4	0.16	0.06	0.14
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD21	4	0.16	0.06	0.14
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD22	4	0.16	0.06	0.14
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD23	4	0.16	0.06	0.14
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD21	4	0.16	0.06	0.14
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD22	4	0.16	0.06	0.14
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD23	4	0.16	0.06	0.14
(2,999)	1:A:25:LYS:H	1:A:28:GLU:H	4	0.16	0.08	0.12
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	4	0.16	0.04	0.16
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	4	0.16	0.04	0.16
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	4	0.16	0.04	0.16
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD21	4	0.16	0.04	0.16
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD22	4	0.16	0.04	0.16
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD23	4	0.16	0.04	0.16
(2,139)	1:A:171:TYR:H	1:A:172:GLU:H	4	0.15	0.02	0.15
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	4	0.15	0.03	0.15
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	4	0.15	0.03	0.15
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	4	0.15	0.03	0.15
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	4	0.15	0.03	0.15
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	4	0.15	0.03	0.15
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	4	0.15	0.03	0.15
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	4	0.15	0.04	0.14
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	4	0.15	0.04	0.14
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	4	0.15	0.04	0.14
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	4	0.15	0.04	0.14
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	4	0.15	0.04	0.14
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	4	0.15	0.04	0.14
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD11	4	0.14	0.02	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD12	4	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)
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD13	4	0.14	0.02	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD21	4	0.14	0.02	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD22	4	0.14	0.02	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD23	4	0.14	0.02	0.15
(2,902)	1:A:277:LYS:H	1:A:279:PHE:H	4	0.14	0.01	0.15
(2,1157)	1:A:116:ILE:H	1:A:226:ILE:H	4	0.14	0.02	0.15
(2,96)	1:A:106:TYR:H	1:A:265:GLY:H	4	0.13	0.02	0.12
(2,617)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	4	0.13	0.01	0.14
(2,617)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	4	0.13	0.01	0.14
(2,617)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	4	0.13	0.01	0.14
(2,650)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:281:GLU:H	4	0.13	0.02	0.13
(2,650)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:281:GLU:H	4	0.13	0.02	0.13
(2,650)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:281:GLU:H	4	0.13	0.02	0.13
(2,979)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:8:VAL:H	4	0.13	0.01	0.14
(2,979)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:8:VAL:H	4	0.13	0.01	0.14
(2,979)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:8:VAL:H	4	0.13	0.01	0.14
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG11	4	0.13	0.02	0.14
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG12	4	0.13	0.02	0.14
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG13	4	0.13	0.02	0.14
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG21	4	0.13	0.02	0.14
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG22	4	0.13	0.02	0.14
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG23	4	0.13	0.02	0.14
(2,134)	1:A:160:LEU:H	1:A:163:ALA:H	4	0.13	0.01	0.12
(2,107)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:LEU:H	4	0.12	0.02	0.11
(2,948)	1:A:167:TYR:H	1:A:183:VAL:H	4	0.12	0.01	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD11	1:A:300:GLY:H	4	0.12	0.01	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD12	1:A:300:GLY:H	4	0.12	0.01	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD13	1:A:300:GLY:H	4	0.12	0.01	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD21	1:A:300:GLY:H	4	0.12	0.01	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD22	1:A:300:GLY:H	4	0.12	0.01	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD23	1:A:300:GLY:H	4	0.12	0.01	0.12
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(2,957)	1:A:116:ILE:H	1:A:245:THR:H	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(2,610)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:24:GLY:H	4	0.12	0.0	0.12
(2,610)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:24:GLY:H	4	0.12	0.0	0.12
(2,610)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:24:GLY:H	4	0.12	0.0	0.12
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG11	4	0.12	0.01	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG12	4	0.12	0.01	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG13	4	0.12	0.01	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG21	4	0.12	0.01	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG22	4	0.12	0.01	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG23	4	0.12	0.01	0.11
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD11	3	0.76	0.01	0.76
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD12	3	0.76	0.01	0.76
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD13	3	0.76	0.01	0.76
(2,652)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	3	0.75	0.0	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	3	0.75	0.0	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	3	0.75	0.0	0.75
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD11	3	0.54	0.02	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD12	3	0.54	0.02	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD13	3	0.54	0.02	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD21	3	0.54	0.02	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD22	3	0.54	0.02	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD23	3	0.54	0.02	0.55
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD11	3	0.48	0.0	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD12	3	0.48	0.0	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD13	3	0.48	0.0	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD21	3	0.48	0.0	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD22	3	0.48	0.0	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD23	3	0.48	0.0	0.48
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD11	3	0.27	0.02	0.27
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD12	3	0.27	0.02	0.27
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD13	3	0.27	0.02	0.27
(2,551)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	3	0.24	0.06	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,551)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	3	0.24	0.06	0.23
(2,551)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	3	0.24	0.06	0.23
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	3	0.21	0.06	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	3	0.21	0.06	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	3	0.21	0.06	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	3	0.21	0.06	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	3	0.21	0.06	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	3	0.21	0.06	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	3	0.21	0.06	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	3	0.21	0.06	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	3	0.21	0.06	0.21
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD11	3	0.21	0.12	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD12	3	0.21	0.12	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD13	3	0.21	0.12	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD21	3	0.21	0.12	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD22	3	0.21	0.12	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD23	3	0.21	0.12	0.13
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD21	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD22	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD23	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD21	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD22	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD23	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD21	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD22	3	0.2	0.07	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD23	3	0.2	0.07	0.16
(2,989)	1:A:16:GLY:H	1:A:19:GLY:H	3	0.2	0.06	0.16
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	3	0.17	0.08	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	3	0.17	0.08	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	3	0.17	0.08	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD21	3	0.17	0.08	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD22	3	0.17	0.08	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD23	3	0.17	0.08	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	3	0.17	0.04	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	3	0.17	0.04	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	3	0.17	0.04	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	3	0.17	0.04	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	3	0.17	0.04	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	3	0.17	0.04	0.2
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:321:MET:H	3	0.16	0.03	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:321:MET:H	3	0.16	0.03	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:321:MET:H	3	0.16	0.03	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:321:MET:H	3	0.16	0.03	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:321:MET:H	3	0.16	0.03	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:321:MET:H	3	0.16	0.03	0.17
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	3	0.16	0.01	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	3	0.16	0.01	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	3	0.16	0.01	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	3	0.16	0.01	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	3	0.16	0.01	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	3	0.16	0.01	0.16
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:198:LEU:H	3	0.15	0.01	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:198:LEU:H	3	0.15	0.01	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:198:LEU:H	3	0.15	0.01	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:198:LEU:H	3	0.15	0.01	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:198:LEU:H	3	0.15	0.01	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:198:LEU:H	3	0.15	0.01	0.15
(2,230)	1:A:322:GLU:H	1:A:325:GLN:H	3	0.15	0.03	0.16
(2,321)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:77:ALA:H	3	0.14	0.02	0.14
(2,321)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:77:ALA:H	3	0.14	0.02	0.14
(2,321)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:77:ALA:H	3	0.14	0.02	0.14
(2,911)	1:A:268:ALA:H	1:A:270:SER:H	3	0.14	0.0	0.14
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG11	1:A:39:HIS:H	3	0.14	0.02	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG12	1:A:39:HIS:H	3	0.14	0.02	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG13	1:A:39:HIS:H	3	0.14	0.02	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG21	1:A:39:HIS:H	3	0.14	0.02	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG22	1:A:39:HIS:H	3	0.14	0.02	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG23	1:A:39:HIS:H	3	0.14	0.02	0.15
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD11	3	0.14	0.02	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD12	3	0.14	0.02	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD13	3	0.14	0.02	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD11	3	0.14	0.02	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD12	3	0.14	0.02	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD13	3	0.14	0.02	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD11	3	0.14	0.02	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD12	3	0.14	0.02	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD13	3	0.14	0.02	0.14
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:62:TRP:H	3	0.14	0.02	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:62:TRP:H	3	0.14	0.02	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:62:TRP:H	3	0.14	0.02	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:62:TRP:H	3	0.14	0.02	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:62:TRP:H	3	0.14	0.02	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:62:TRP:H	3	0.14	0.02	0.13
(2,908)	1:A:276:ALA:H	1:A:278:GLU:H	3	0.14	0.02	0.12
(2,236)	1:A:341:TYR:H	1:A:344:ARG:H	3	0.13	0.01	0.14
(2,1237)	1:A:345:THR:H	1:A:348:ILE:H	3	0.13	0.02	0.13
(2,1251)	1:A:365:GLN:H	1:A:367:ARG:H	3	0.12	0.0	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD11	3	0.12	0.0	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD12	3	0.12	0.0	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD13	3	0.12	0.0	0.12
(2,491)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:H	3	0.12	0.01	0.12
(2,491)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:H	3	0.12	0.01	0.12
(2,491)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:H	3	0.12	0.01	0.12
(2,629)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:277:LYS:H	3	0.12	0.01	0.12
(2,629)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:277:LYS:H	3	0.12	0.01	0.12
(2,629)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:277:LYS:H	3	0.12	0.01	0.12
(2,981)	1:A:9:ILE:H	1:A:59:ILE:H	3	0.12	0.01	0.11
(2,162)	1:A:194:PHE:H	1:A:197:ASP:H	3	0.11	0.0	0.11
(2,241)	1:A:356:THR:H	1:A:360:ALA:H	3	0.11	0.0	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG11	3	0.11	0.0	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG12	3	0.11	0.0	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG13	3	0.11	0.0	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG21	3	0.11	0.0	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG22	3	0.11	0.0	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG23	3	0.11	0.0	0.11
(2,1190)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD11	2	0.62	0.1	0.62
(2,1190)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD12	2	0.62	0.1	0.62
(2,1190)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD13	2	0.62	0.1	0.62
(2,408)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	2	0.59	0.05	0.59
(2,408)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	2	0.59	0.05	0.59
(2,408)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	2	0.59	0.05	0.59
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG11	2	0.53	0.08	0.53
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG12	2	0.53	0.08	0.53
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG13	2	0.53	0.08	0.53
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG21	2	0.53	0.08	0.53
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG22	2	0.53	0.08	0.53
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG23	2	0.53	0.08	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,587)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG11	2	0.5	0.09	0.5
(2,587)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG12	2	0.5	0.09	0.5
(2,587)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG13	2	0.5	0.09	0.5
(2,587)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG11	2	0.5	0.09	0.5
(2,587)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG12	2	0.5	0.09	0.5
(2,587)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG13	2	0.5	0.09	0.5
(2,587)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG11	2	0.5	0.09	0.5
(2,587)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG12	2	0.5	0.09	0.5
(2,587)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG13	2	0.5	0.09	0.5
(2,370)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:8:VAL:H	2	0.36	0.21	0.36
(2,370)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:8:VAL:H	2	0.36	0.21	0.36
(2,370)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:8:VAL:H	2	0.36	0.21	0.36
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG11	1:A:297:LYS:H	2	0.3	0.13	0.3
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG12	1:A:297:LYS:H	2	0.3	0.13	0.3
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG13	1:A:297:LYS:H	2	0.3	0.13	0.3
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG21	1:A:297:LYS:H	2	0.3	0.13	0.3
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG22	1:A:297:LYS:H	2	0.3	0.13	0.3
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG23	1:A:297:LYS:H	2	0.3	0.13	0.3
(2,433)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD21	2	0.27	0.04	0.27
(2,433)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD22	2	0.27	0.04	0.27
(2,433)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD23	2	0.27	0.04	0.27
(2,323)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:144:LYS:H	2	0.22	0.06	0.22
(2,323)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:144:LYS:H	2	0.22	0.06	0.22
(2,323)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:144:LYS:H	2	0.22	0.06	0.22
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD11	2	0.2	0.04	0.2
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD12	2	0.2	0.04	0.2
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD13	2	0.2	0.04	0.2
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD21	2	0.2	0.04	0.2
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD22	2	0.2	0.04	0.2
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD23	2	0.2	0.04	0.2
(2,280)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:104:ILE:H	2	0.2	0.01	0.2
(2,280)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:104:ILE:H	2	0.2	0.01	0.2
(2,280)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:104:ILE:H	2	0.2	0.01	0.2
(2,67)	1:A:67:PHE:H	1:A:70:TYR:H	2	0.18	0.05	0.18
(2,109)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:H	2	0.17	0.03	0.17
(2,432)	1:A:116:ILE:HD11	1:A:117:TYR:H	2	0.17	0.02	0.17
(2,432)	1:A:116:ILE:HD12	1:A:117:TYR:H	2	0.17	0.02	0.17
(2,432)	1:A:116:ILE:HD13	1:A:117:TYR:H	2	0.17	0.02	0.17
(2,99)	1:A:110:VAL:H	1:A:303:ALA:H	2	0.16	0.04	0.16
(2,226)	1:A:319:ALA:H	1:A:322:GLU:H	2	0.16	0.06	0.16
(2,559)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG11	2	0.16	0.04	0.16
(2,559)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG12	2	0.16	0.04	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,559)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG13	2	0.16	0.04	0.16
(2,559)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG11	2	0.16	0.04	0.16
(2,559)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG12	2	0.16	0.04	0.16
(2,559)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG13	2	0.16	0.04	0.16
(2,559)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG11	2	0.16	0.04	0.16
(2,559)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG12	2	0.16	0.04	0.16
(2,559)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG13	2	0.16	0.04	0.16
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	2	0.16	0.04	0.16
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	2	0.16	0.04	0.16
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	2	0.16	0.04	0.16
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD21	1:A:105:ALA:H	2	0.16	0.04	0.16
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD22	1:A:105:ALA:H	2	0.16	0.04	0.16
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD23	1:A:105:ALA:H	2	0.16	0.04	0.16
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	2	0.16	0.04	0.16
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	2	0.16	0.04	0.16
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	2	0.16	0.04	0.16
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG21	2	0.16	0.04	0.16
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG22	2	0.16	0.04	0.16
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG23	2	0.16	0.04	0.16
(2,200)	1:A:285:LEU:H	1:A:286:THR:H	2	0.16	0.02	0.16
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD11	2	0.16	0.02	0.16
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD12	2	0.16	0.02	0.16
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD13	2	0.16	0.02	0.16
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD21	2	0.16	0.02	0.16
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD22	2	0.16	0.02	0.16
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD23	2	0.16	0.02	0.16
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	2	0.15	0.02	0.15
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	2	0.15	0.02	0.15
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	2	0.15	0.02	0.15
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	2	0.15	0.02	0.15
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	2	0.15	0.02	0.15
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	2	0.15	0.02	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD11	2	0.15	0.0	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD12	2	0.15	0.0	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD13	2	0.15	0.0	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD21	2	0.15	0.0	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD22	2	0.15	0.0	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD23	2	0.15	0.0	0.15
(2,105)	1:A:118:ASN:H	1:A:224:MET:H	2	0.14	0.03	0.14
(2,896)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:H	2	0.14	0.01	0.14
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:140:LYS:H	2	0.14	0.02	0.14
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:140:LYS:H	2	0.14	0.02	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:140:LYS:H	2	0.14	0.02	0.14
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:140:LYS:H	2	0.14	0.02	0.14
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:140:LYS:H	2	0.14	0.02	0.14
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:140:LYS:H	2	0.14	0.02	0.14
(2,62)	1:A:68:GLY:H	1:A:70:TYR:H	2	0.14	0.01	0.14
(2,518)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	2	0.14	0.01	0.14
(2,518)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	2	0.14	0.01	0.14
(2,518)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	2	0.14	0.01	0.14
(2,929)	1:A:211:SER:H	1:A:213:ALA:H	2	0.14	0.02	0.14
(2,1111)	1:A:155:TYR:H	1:A:157:THR:H	2	0.14	0.02	0.14
(2,1125)	1:A:171:TYR:H	1:A:177:ASP:H	2	0.14	0.02	0.14
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD11	2	0.14	0.02	0.14
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD12	2	0.14	0.02	0.14
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD13	2	0.14	0.02	0.14
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD21	2	0.14	0.02	0.14
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD22	2	0.14	0.02	0.14
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD23	2	0.14	0.02	0.14
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD11	2	0.14	0.02	0.14
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD12	2	0.14	0.02	0.14
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD13	2	0.14	0.02	0.14
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD21	2	0.14	0.02	0.14
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD22	2	0.14	0.02	0.14
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD23	2	0.14	0.02	0.14
(2,229)	1:A:321:MET:H	1:A:323:ASN:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,523)	1:A:244:VAL:HG11	1:A:320:THR:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,523)	1:A:244:VAL:HG12	1:A:320:THR:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,523)	1:A:244:VAL:HG13	1:A:320:THR:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:77:ALA:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:77:ALA:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:77:ALA:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:77:ALA:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:77:ALA:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:77:ALA:H	2	0.13	0.01	0.13
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:304:LEU:H	2	0.13	0.02	0.13
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:304:LEU:H	2	0.13	0.02	0.13
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:304:LEU:H	2	0.13	0.02	0.13
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:304:LEU:H	2	0.13	0.02	0.13
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:304:LEU:H	2	0.13	0.02	0.13
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:304:LEU:H	2	0.13	0.02	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:136:ASP:H	2	0.13	0.0	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:136:ASP:H	2	0.13	0.0	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:136:ASP:H	2	0.13	0.0	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:136:ASP:H	2	0.13	0.0	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:136:ASP:H	2	0.13	0.0	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:136:ASP:H	2	0.13	0.0	0.13
(2,281)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	2	0.12	0.01	0.12
(2,281)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	2	0.12	0.01	0.12
(2,281)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	2	0.12	0.01	0.12
(2,780)	1:A:62:TRP:H	1:A:265:GLY:H	2	0.12	0.02	0.12
(2,976)	1:A:275:LEU:H	1:A:278:GLU:H	2	0.12	0.02	0.12
(2,1074)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:H	2	0.12	0.01	0.12
(2,1131)	1:A:166:GLY:H	1:A:188:ALA:H	2	0.12	0.01	0.12
(2,201)	1:A:279:PHE:H	1:A:281:GLU:H	2	0.12	0.0	0.12
(2,1137)	1:A:192:LEU:H	1:A:194:PHE:H	2	0.12	0.01	0.12
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:38:GLU:H	2	0.12	0.01	0.12
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:38:GLU:H	2	0.12	0.01	0.12
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:38:GLU:H	2	0.12	0.01	0.12
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:38:GLU:H	2	0.12	0.01	0.12
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:38:GLU:H	2	0.12	0.01	0.12
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:38:GLU:H	2	0.12	0.01	0.12
(2,80)	1:A:108:ILE:H	1:A:264:ALA:H	2	0.12	0.0	0.12
(2,267)	1:A:280:LEU:H	1:A:282:ASN:H	2	0.12	0.0	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG21	2	0.12	0.0	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG22	2	0.12	0.0	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG23	2	0.12	0.0	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG21	2	0.12	0.0	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG22	2	0.12	0.0	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG23	2	0.12	0.0	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG21	2	0.12	0.0	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG22	2	0.12	0.0	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG23	2	0.12	0.0	0.12
(2,905)	1:A:280:LEU:H	1:A:284:LEU:H	2	0.12	0.0	0.12
(2,1002)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:HG11	2	0.12	0.0	0.12
(2,1002)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:HG12	2	0.12	0.0	0.12
(2,1002)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:HG13	2	0.12	0.0	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD11	2	0.12	0.0	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD12	2	0.12	0.0	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD13	2	0.12	0.0	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	2	0.12	0.0	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	2	0.12	0.0	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	2	0.12	0.0	0.12
(2,304)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	2	0.11	0.0	0.11
(2,304)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	2	0.11	0.0	0.11
(2,304)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	2	0.11	0.0	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

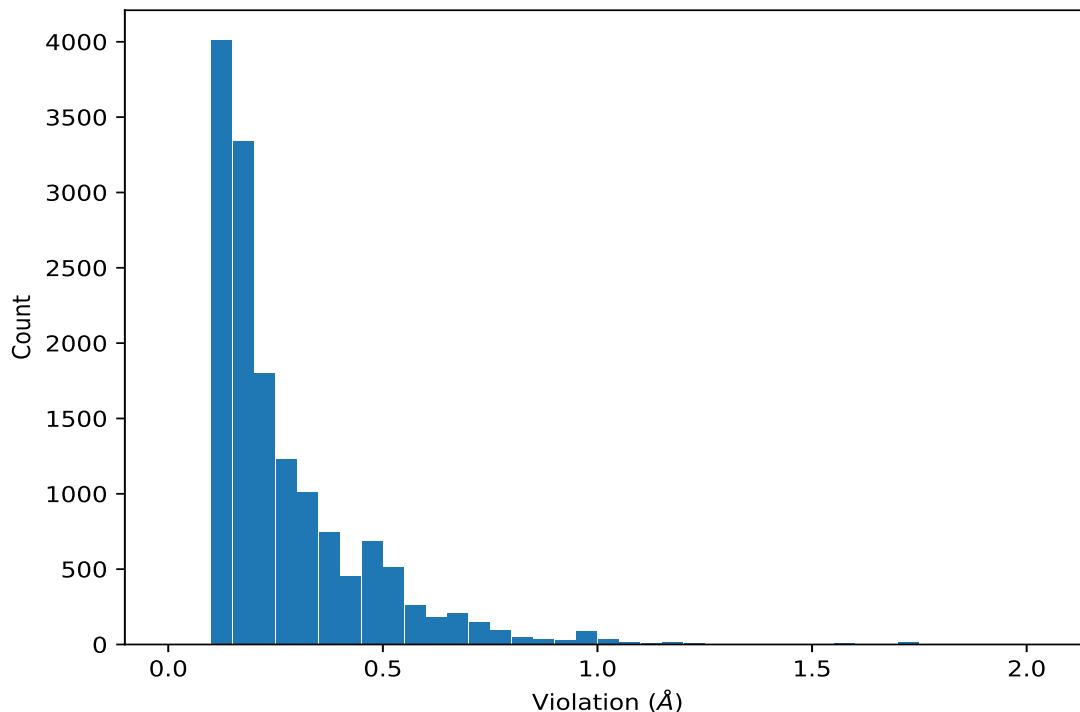
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,644)	1:A:192:LEU:HD11	1:A:346:ALA:H	2	0.11	0.0	0.11
(2,644)	1:A:192:LEU:HD12	1:A:346:ALA:H	2	0.11	0.0	0.11
(2,644)	1:A:192:LEU:HD13	1:A:346:ALA:H	2	0.11	0.0	0.11
(2,1148)	1:A:200:LYS:H	1:A:202:LYS:H	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11	0.0	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD23	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)
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	12	2.01
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	10	1.85
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	14	1.79
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	9	1.78
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	15	1.76
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	11	1.75
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	16	1.75
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	17	1.73
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	17	1.73
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	17	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	17	1.73
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	17	1.73
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	17	1.73
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	20	1.72
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	20	1.72
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	20	1.72
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	20	1.72
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	20	1.72
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	20	1.72
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	4	1.71
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	18	1.7
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	18	1.7
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	18	1.7
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	18	1.7
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	18	1.7
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	18	1.7
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	8	1.69
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	13	1.69
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	5	1.66
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	7	1.66
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	18	1.63
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	17	1.58
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	19	1.56
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	19	1.56
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	19	1.56
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	19	1.56
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	19	1.56
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	19	1.56
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	2	1.55
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	3	1.55
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	20	1.54
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	1	1.53
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	6	1.48
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	2	1.37
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	19	1.33
(2,1064)	1:A:106:TYR:H	1:A:263:SER:H	19	1.3
(2,457)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:180:ASP:H	12	1.27
(2,457)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:180:ASP:H	12	1.27
(2,457)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:180:ASP:H	12	1.27
(2,457)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:180:ASP:H	15	1.23
(2,457)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:180:ASP:H	15	1.23
(2,457)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:180:ASP:H	15	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	4	1.2
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	4	1.2
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	4	1.2
(2,1193)	1:A:304:LEU:H	1:A:308:GLU:H	20	1.2
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	20	1.17
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	20	1.17
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	20	1.17
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	3	1.17
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	3	1.17
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	3	1.17
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	5	1.16
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	5	1.16
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	5	1.16
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	1	1.16
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	1	1.16
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	1	1.16
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	4	1.15
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	4	1.15
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	4	1.15
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	1	1.12
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD11	1	1.12
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD12	1	1.12
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD13	1	1.12
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD21	1	1.12
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD22	1	1.12
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD23	1	1.12
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	17	1.11
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	17	1.11
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	17	1.11
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	19	1.11
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	19	1.11
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	19	1.11
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	3	1.08
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	3	1.08
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	3	1.08
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	3	1.08
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	3	1.08
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	3	1.08
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	6	1.07
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	6	1.06
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	20	1.06
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	10	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	10	1.05
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	10	1.05
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	4	1.05
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	5	1.05
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	12	1.05
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	2	1.04
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	2	1.04
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	2	1.04
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	2	1.04
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	2	1.04
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	2	1.04
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:137:LYS:H	4	1.04
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:137:LYS:H	4	1.04
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:137:LYS:H	4	1.04
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:137:LYS:H	4	1.04
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:137:LYS:H	4	1.04
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:137:LYS:H	4	1.04
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD11	3	1.04
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD12	3	1.04
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD13	3	1.04
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD21	3	1.04
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD22	3	1.04
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD23	3	1.04
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:137:LYS:H	2	1.03
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:137:LYS:H	2	1.03
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:137:LYS:H	2	1.03
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:137:LYS:H	2	1.03
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:137:LYS:H	2	1.03
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:137:LYS:H	2	1.03
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	5	1.02
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	3	1.01
(2,1193)	1:A:304:LEU:H	1:A:308:GLU:H	17	1.01
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	18	1.0
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	18	1.0
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	18	1.0
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD11	6	1.0
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD12	6	1.0
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD13	6	1.0
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD21	6	1.0
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD22	6	1.0
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD23	6	1.0
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	15	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	15	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	15	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	15	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	15	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	15	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	16	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	16	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	16	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	16	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	16	0.99
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	16	0.99
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	3	0.98
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	3	0.98
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	3	0.98
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	4	0.98
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	19	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	6	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	6	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	6	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	6	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	6	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	6	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	7	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	7	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	7	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	7	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	7	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	7	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	14	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	14	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	14	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	14	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	14	0.98
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	14	0.98
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	15	0.97
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	15	0.97
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	15	0.97
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	15	0.97
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	15	0.97
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	15	0.97
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	15	0.97
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	15	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	15	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	8	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	8	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	8	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	8	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	8	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	8	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	9	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	9	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	9	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	9	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	9	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	9	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	10	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	10	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	10	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	10	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	10	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	10	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	11	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	11	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	11	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	11	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	11	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	11	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	12	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	12	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	12	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	12	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	12	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	12	0.97
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	13	0.96
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	13	0.96
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	13	0.96
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	13	0.96
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	13	0.96
(2,1668)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	13	0.96
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:137:LYS:H	5	0.96
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:137:LYS:H	5	0.96
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:137:LYS:H	5	0.96
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:137:LYS:H	5	0.96
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:137:LYS:H	5	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:137:LYS:H	5	0.96
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	18	0.95
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	16	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD11	4	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD12	4	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD13	4	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD21	4	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD22	4	0.94
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD23	4	0.94
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	15	0.94
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	15	0.94
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	15	0.94
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	17	0.92
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD11	5	0.92
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD12	5	0.92
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD13	5	0.92
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD21	5	0.92
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD22	5	0.92
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD23	5	0.92
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	1	0.92
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	1	0.92
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	1	0.92
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	1	0.92
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	1	0.92
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	1	0.92
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	6	0.91
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:137:LYS:H	1	0.9
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:137:LYS:H	1	0.9
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:137:LYS:H	1	0.9
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:137:LYS:H	1	0.9
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:137:LYS:H	1	0.9
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:137:LYS:H	1	0.9
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	17	0.89
(2,452)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:153:GLU:H	18	0.89
(2,452)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:153:GLU:H	18	0.89
(2,452)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:153:GLU:H	18	0.89
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	17	0.89
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD11	19	0.88
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD12	19	0.88
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD13	19	0.88
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	20	0.88
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	20	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,452)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:153:GLU:H	19	0.87
(2,452)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:153:GLU:H	19	0.87
(2,452)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:153:GLU:H	19	0.87
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD11	2	0.87
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD12	2	0.87
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD13	2	0.87
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD21	2	0.87
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD22	2	0.87
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD23	2	0.87
(2,452)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:153:GLU:H	6	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:153:GLU:H	6	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:153:GLU:H	6	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:153:GLU:H	17	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:153:GLU:H	17	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:153:GLU:H	17	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:153:GLU:H	20	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:153:GLU:H	20	0.86
(2,452)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:153:GLU:H	20	0.86
(2,1193)	1:A:304:LEU:H	1:A:308:GLU:H	18	0.86
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	13	0.85
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	13	0.85
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	13	0.85
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	14	0.85
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	14	0.85
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	14	0.85
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	18	0.84
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	1	0.84
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD21	6	0.83
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD22	6	0.83
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD23	6	0.83
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	8	0.83
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	8	0.83
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	8	0.83
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	8	0.83
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	8	0.83
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	8	0.83
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	9	0.83
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	9	0.83
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	9	0.83
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	1	0.82
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	1	0.82
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	1	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	1	0.82
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	1	0.82
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	1	0.82
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	1	0.82
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	1	0.82
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	1	0.82
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	6	0.82
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	6	0.82
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	15	0.81
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	18	0.81
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	12	0.81
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	12	0.81
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	12	0.81
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	12	0.81
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	12	0.81
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	12	0.81
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	11	0.8
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD11	1:A:276:ALA:H	16	0.8
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD12	1:A:276:ALA:H	16	0.8
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD13	1:A:276:ALA:H	16	0.8
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD21	1:A:276:ALA:H	16	0.8
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD22	1:A:276:ALA:H	16	0.8
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD23	1:A:276:ALA:H	16	0.8
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	9	0.8
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	9	0.8
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	9	0.8
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	9	0.8
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	9	0.8
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	9	0.8
(2,1191)	1:A:302:VAL:H	1:A:308:GLU:H	20	0.8
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	7	0.8
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	7	0.8
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	7	0.8
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	16	0.79
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	11	0.79
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	11	0.79
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	11	0.79
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	6	0.79
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	6	0.79
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	6	0.79
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	12	0.78
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	12	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	12	0.78
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	14	0.78
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	6	0.78
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	6	0.78
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	6	0.78
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD11	4	0.77
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD12	4	0.77
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD13	4	0.77
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	3	0.77
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD11	1:A:276:ALA:H	7	0.77
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD12	1:A:276:ALA:H	7	0.77
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD13	1:A:276:ALA:H	7	0.77
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD21	1:A:276:ALA:H	7	0.77
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD22	1:A:276:ALA:H	7	0.77
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD23	1:A:276:ALA:H	7	0.77
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	13	0.77
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	13	0.77
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	13	0.77
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	13	0.77
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	13	0.77
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	13	0.77
(2,1191)	1:A:302:VAL:H	1:A:308:GLU:H	17	0.77
(2,1191)	1:A:302:VAL:H	1:A:308:GLU:H	19	0.77
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	1	0.77
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	1	0.77
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	1	0.77
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	19	0.76
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD11	3	0.76
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD12	3	0.76
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD13	3	0.76
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	8	0.76
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	1	0.76
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	16	0.76
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	16	0.76
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	16	0.76
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	16	0.76
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	16	0.76
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	16	0.76
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:336:MET:H	2	0.76
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:336:MET:H	2	0.76
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:336:MET:H	2	0.76
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:336:MET:H	17	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:336:MET:H	17	0.76
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:336:MET:H	17	0.76
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	6	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	3	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	3	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	3	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	4	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	4	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	4	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	5	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	5	0.75
(2,652)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	5	0.75
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	8	0.75
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	8	0.75
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	8	0.75
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	13	0.75
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	13	0.75
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	13	0.75
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	15	0.75
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	15	0.75
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	15	0.75
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	15	0.75
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	15	0.75
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	15	0.75
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	2	0.75
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	2	0.75
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	2	0.75
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	2	0.75
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	2	0.75
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	2	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	7	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	7	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	7	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	7	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	7	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	7	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	10	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	10	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	10	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	10	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	10	0.75
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	10	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:336:MET:H	5	0.75
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:336:MET:H	5	0.75
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:336:MET:H	5	0.75
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	2	0.74
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	2	0.74
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	2	0.74
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD11	1	0.74
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD12	1	0.74
(2,310)	1:A:333:ILE:H	1:A:333:ILE:HD13	1	0.74
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	14	0.74
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	14	0.74
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	14	0.74
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	14	0.74
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	14	0.74
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	14	0.74
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	18	0.74
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	7	0.73
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	12	0.73
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	12	0.73
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	12	0.73
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	13	0.73
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	8	0.73
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	8	0.73
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	8	0.73
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	8	0.73
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	8	0.73
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	8	0.73
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	1	0.73
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	1	0.73
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	1	0.73
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	1	0.73
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	1	0.73
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	1	0.73
(2,1190)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD11	19	0.73
(2,1190)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD12	19	0.73
(2,1190)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD13	19	0.73
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	2	0.73
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	2	0.73
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	2	0.73
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	2	0.72
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	2	0.72
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	2	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	2	0.72
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	2	0.72
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	2	0.72
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	2	0.72
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	2	0.72
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	2	0.72
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	13	0.72
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	13	0.72
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	13	0.72
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	7	0.72
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	7	0.72
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	7	0.72
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	7	0.72
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	7	0.72
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	7	0.72
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	13	0.72
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	13	0.72
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	13	0.72
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	13	0.72
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	13	0.72
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	13	0.72
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	12	0.72
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	12	0.72
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	12	0.72
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	14	0.72
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	14	0.72
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	14	0.72
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD21	12	0.72
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD22	12	0.72
(2,1080)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:HD23	12	0.72
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	14	0.71
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	14	0.71
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	14	0.71
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	14	0.71
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	14	0.71
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	14	0.71
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	14	0.71
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	14	0.71
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	14	0.71
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	8	0.71
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	8	0.71
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	8	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	15	0.71
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	15	0.71
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	15	0.71
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	10	0.71
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	10	0.71
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	10	0.71
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	10	0.71
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	10	0.71
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	10	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	1	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	1	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	1	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	1	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	1	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	1	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	4	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	4	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	4	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	4	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	4	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	4	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	19	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	19	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	19	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	19	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	19	0.71
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	19	0.71
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD11	1	0.71
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD12	1	0.71
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD13	1	0.71
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD21	1	0.71
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD22	1	0.71
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD23	1	0.71
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	10	0.71
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	10	0.71
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	10	0.71
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	10	0.71
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	10	0.71
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	10	0.71
(2,1191)	1:A:302:VAL:H	1:A:308:GLU:H	18	0.71
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	15	0.71
(2,500)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	1	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,500)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	1	0.7
(2,500)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	1	0.7
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	16	0.7
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	16	0.7
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	16	0.7
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	2	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	14	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	14	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	14	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	14	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	14	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	14	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	16	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	16	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	16	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	16	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	16	0.7
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	16	0.7
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	8	0.7
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	8	0.7
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	8	0.7
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	11	0.7
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	11	0.7
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	11	0.7
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	15	0.69
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	7	0.69
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	7	0.69
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	7	0.69
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	10	0.69
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	10	0.69
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	10	0.69
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	11	0.69
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	11	0.69
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	11	0.69
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	14	0.69
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	14	0.69
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	14	0.69
(2,45)	1:A:11:ILE:H	1:A:38:GLU:H	6	0.69
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	13	0.69
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	13	0.69
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	13	0.69
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	12	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	12	0.69
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	12	0.69
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	12	0.69
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	12	0.69
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	12	0.69
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	12	0.69
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	12	0.69
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	12	0.69
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	12	0.69
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	12	0.69
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	12	0.69
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	9	0.69
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	9	0.69
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	9	0.69
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	15	0.69
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	15	0.69
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	15	0.69
(2,987)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:16:GLY:H	18	0.68
(2,987)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:16:GLY:H	18	0.68
(2,987)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:16:GLY:H	18	0.68
(2,987)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:16:GLY:H	19	0.68
(2,987)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:16:GLY:H	19	0.68
(2,987)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:16:GLY:H	19	0.68
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	16	0.68
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	5	0.68
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	5	0.68
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	5	0.68
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	5	0.68
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	5	0.68
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	5	0.68
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	5	0.68
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	5	0.68
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	5	0.68
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	10	0.68
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	10	0.68
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	10	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	11	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	11	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	11	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	11	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	11	0.68
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	11	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	5	0.68
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	5	0.68
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	5	0.68
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	5	0.68
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	5	0.68
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	5	0.68
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	19	0.68
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	19	0.68
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	19	0.68
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	19	0.68
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	19	0.68
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	19	0.68
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	14	0.68
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	14	0.68
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	14	0.68
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	18	0.68
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	19	0.68
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	16	0.68
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	16	0.68
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	16	0.68
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	18	0.68
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	18	0.68
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	18	0.68
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	10	0.67
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	13	0.67
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	7	0.67
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD11	16	0.67
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD12	16	0.67
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD13	16	0.67
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD11	16	0.67
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD12	16	0.67
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD13	16	0.67
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD11	16	0.67
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD12	16	0.67
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD13	16	0.67
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	9	0.67
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	9	0.67
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	9	0.67
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	4	0.67
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	4	0.67
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	4	0.67
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	4	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	4	0.67
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	4	0.67
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	4	0.67
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	4	0.67
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	4	0.67
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	20	0.67
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	11	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD11	1:A:276:ALA:H	4	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD12	1:A:276:ALA:H	4	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD13	1:A:276:ALA:H	4	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD21	1:A:276:ALA:H	4	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD22	1:A:276:ALA:H	4	0.67
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD23	1:A:276:ALA:H	4	0.67
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	13	0.67
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	13	0.67
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	13	0.67
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	13	0.67
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	13	0.67
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	13	0.67
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	18	0.67
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	18	0.67
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	18	0.67
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	18	0.67
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	18	0.67
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	18	0.67
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD11	4	0.67
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD12	4	0.67
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD13	4	0.67
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD21	4	0.67
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD22	4	0.67
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD23	4	0.67
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	13	0.67
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	13	0.67
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	13	0.67
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	15	0.67
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	15	0.67
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	15	0.67
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	16	0.67
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	16	0.67
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	16	0.67
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	2	0.67
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	11	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	13	0.67
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	13	0.67
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	13	0.67
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	20	0.67
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	20	0.67
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	20	0.67
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	8	0.66
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	16	0.66
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	3	0.66
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	3	0.66
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	3	0.66
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	6	0.66
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	6	0.66
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	6	0.66
(2,501)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD11	6	0.66
(2,501)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD12	6	0.66
(2,501)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD13	6	0.66
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	9	0.66
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	9	0.66
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	12	0.66
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	7	0.66
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	7	0.66
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	7	0.66
(2,1193)	1:A:304:LEU:H	1:A:308:GLU:H	19	0.66
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	4	0.66
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	20	0.66
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	17	0.66
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	17	0.66
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	17	0.66
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	10	0.65
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	12	0.65
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	15	0.65
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	15	0.65
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	15	0.65
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	15	0.65
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	15	0.65
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	15	0.65
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	15	0.65
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	15	0.65
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	15	0.65
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	12	0.65
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	14	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	8	0.65
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD11	1:A:276:ALA:H	5	0.65
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD12	1:A:276:ALA:H	5	0.65
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD13	1:A:276:ALA:H	5	0.65
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD21	1:A:276:ALA:H	5	0.65
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD22	1:A:276:ALA:H	5	0.65
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD23	1:A:276:ALA:H	5	0.65
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	9	0.65
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	9	0.65
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	9	0.65
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	9	0.65
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	9	0.65
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	9	0.65
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD11	2	0.65
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD12	2	0.65
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD13	2	0.65
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD21	2	0.65
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD22	2	0.65
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD23	2	0.65
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	19	0.65
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	19	0.65
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	19	0.65
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	3	0.64
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	13	0.64
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	1	0.64
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	1	0.64
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	1	0.64
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	11	0.64
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	11	0.64
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	11	0.64
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	11	0.64
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	11	0.64
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	11	0.64
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	11	0.64
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	11	0.64
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	11	0.64
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	3	0.64
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	3	0.64
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	3	0.64
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	12	0.64
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	12	0.64
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	12	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,408)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	18	0.64
(2,408)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	18	0.64
(2,408)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	18	0.64
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	10	0.64
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD11	1:A:276:ALA:H	2	0.64
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD12	1:A:276:ALA:H	2	0.64
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD13	1:A:276:ALA:H	2	0.64
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD21	1:A:276:ALA:H	2	0.64
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD22	1:A:276:ALA:H	2	0.64
(2,1714)	1:A:275:LEU:HD23	1:A:276:ALA:H	2	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD11	5	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD12	5	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD13	5	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD21	5	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD22	5	0.64
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD23	5	0.64
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	10	0.64
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	10	0.64
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	10	0.64
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD11	17	0.64
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD12	17	0.64
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD13	17	0.64
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	14	0.63
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	12	0.63
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	12	0.63
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	12	0.63
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	13	0.63
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	13	0.63
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	13	0.63
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	13	0.63
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	13	0.63
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	13	0.63
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	13	0.63
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	13	0.63
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	13	0.63
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	9	0.63
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	9	0.63
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	9	0.63
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	7	0.63
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	7	0.63
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	7	0.63
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	13	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	15	0.63
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	19	0.63
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	19	0.63
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	19	0.63
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	19	0.63
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	19	0.63
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	19	0.63
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	18	0.63
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	18	0.63
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	18	0.63
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	18	0.63
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	18	0.63
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	18	0.63
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	11	0.63
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	11	0.63
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	11	0.63
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	15	0.63
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	15	0.63
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	15	0.63
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	9	0.62
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	12	0.62
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	2	0.62
(2,517)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	20	0.62
(2,517)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	20	0.62
(2,517)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	20	0.62
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	11	0.62
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	11	0.62
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	11	0.62
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD11	6	0.62
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD12	6	0.62
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD13	6	0.62
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD21	6	0.62
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD22	6	0.62
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD23	6	0.62
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	5	0.62
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	5	0.62
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	5	0.62
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	5	0.62
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	5	0.62
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	5	0.62
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	4	0.62
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	11	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	11	0.61
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	11	0.61
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	14	0.61
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	14	0.61
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	14	0.61
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	3	0.61
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	3	0.61
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	3	0.61
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	3	0.61
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	3	0.61
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	3	0.61
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	3	0.61
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	3	0.61
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	3	0.61
(2,517)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	17	0.61
(2,517)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	17	0.61
(2,517)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	17	0.61
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	19	0.61
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	19	0.61
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	19	0.61
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	7	0.61
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG11	9	0.61
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG12	9	0.61
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG13	9	0.61
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG21	9	0.61
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG22	9	0.61
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG23	9	0.61
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	12	0.61
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	12	0.61
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	12	0.61
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	17	0.61
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	6	0.61
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD11	19	0.61
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD12	19	0.61
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD13	19	0.61
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	14	0.6
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	14	0.6
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	14	0.6
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	15	0.6
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	15	0.6
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	15	0.6
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	2	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	2	0.6
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	2	0.6
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	13	0.6
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	13	0.6
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	13	0.6
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	14	0.6
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	14	0.6
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	14	0.6
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	2	0.6
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	17	0.6
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	17	0.6
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	17	0.6
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	17	0.6
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	17	0.6
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	17	0.6
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	4	0.6
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	4	0.6
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	4	0.6
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	4	0.6
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	4	0.6
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	4	0.6
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	1	0.6
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	1	0.6
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	1	0.6
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	1	0.6
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	1	0.6
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	1	0.6
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	14	0.6
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	14	0.6
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	14	0.6
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	14	0.6
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	14	0.6
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	14	0.6
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	16	0.6
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	16	0.6
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	16	0.6
(2,987)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:16:GLY:H	20	0.59
(2,987)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:16:GLY:H	20	0.59
(2,987)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:16:GLY:H	20	0.59
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	11	0.59
(2,587)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG11	9	0.59
(2,587)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG12	9	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,587)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG13	9	0.59
(2,587)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG11	9	0.59
(2,587)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG12	9	0.59
(2,587)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG13	9	0.59
(2,587)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG11	9	0.59
(2,587)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG12	9	0.59
(2,587)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG13	9	0.59
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	7	0.59
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	7	0.59
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	7	0.59
(2,456)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:179:LYS:H	9	0.59
(2,456)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:179:LYS:H	9	0.59
(2,456)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:179:LYS:H	9	0.59
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	12	0.59
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	12	0.59
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	12	0.59
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	17	0.59
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	3	0.59
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	3	0.59
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	3	0.59
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	3	0.59
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	3	0.59
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	3	0.59
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	9	0.59
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	9	0.59
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	9	0.59
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	10	0.59
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	10	0.59
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	10	0.59
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	10	0.59
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	10	0.59
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	10	0.59
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	5	0.59
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	12	0.59
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	12	0.59
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	12	0.59
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	4	0.58
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	8	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	2	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	2	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	2	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	8	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	8	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	8	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	10	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	10	0.58
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	10	0.58
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	13	0.58
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	13	0.58
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	13	0.58
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	13	0.58
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	13	0.58
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	13	0.58
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:336:MET:H	20	0.58
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:336:MET:H	20	0.58
(2,1220)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:336:MET:H	20	0.58
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	7	0.58
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	7	0.58
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	7	0.58
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	8	0.58
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	8	0.58
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	8	0.58
(2,517)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	19	0.57
(2,517)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	19	0.57
(2,517)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	19	0.57
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	6	0.57
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	6	0.57
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	6	0.57
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	3	0.57
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	3	0.57
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	3	0.57
(2,370)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:8:VAL:H	16	0.57
(2,370)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:8:VAL:H	16	0.57
(2,370)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:8:VAL:H	16	0.57
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	7	0.57
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	7	0.57
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	7	0.57
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD11	19	0.57
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD12	19	0.57
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD13	19	0.57
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	14	0.57
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	15	0.57
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	12	0.57
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	12	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	12	0.57
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	12	0.57
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	12	0.57
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	12	0.57
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	7	0.57
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	7	0.57
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	7	0.57
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	9	0.57
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	9	0.57
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	9	0.57
(2,1087)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:148:MET:H	6	0.57
(2,1087)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:148:MET:H	6	0.57
(2,1087)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:148:MET:H	6	0.57
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	14	0.56
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	9	0.56
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	9	0.56
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	9	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	8	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	8	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	8	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	8	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	8	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	8	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	8	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	8	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	8	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	10	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	10	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	10	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	10	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	10	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	10	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	10	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	10	0.56
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	10	0.56
(2,517)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	18	0.56
(2,517)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	18	0.56
(2,517)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	18	0.56
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	15	0.56
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	15	0.56
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	15	0.56
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	16	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	16	0.56
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	16	0.56
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD21	2	0.56
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD22	2	0.56
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD23	2	0.56
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	5	0.56
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	5	0.56
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	5	0.56
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD11	5	0.56
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD12	5	0.56
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD13	5	0.56
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD21	5	0.56
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD22	5	0.56
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD23	5	0.56
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	15	0.56
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	15	0.56
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	15	0.56
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	15	0.56
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	15	0.56
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	15	0.56
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD11	3	0.56
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD12	3	0.56
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD13	3	0.56
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD21	3	0.56
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD22	3	0.56
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD23	3	0.56
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	16	0.56
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	16	0.56
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	16	0.56
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	16	0.56
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	16	0.56
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	16	0.56
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	17	0.56
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	17	0.56
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	17	0.56
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	17	0.56
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	17	0.56
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	17	0.56
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	16	0.56
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	16	0.56
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	16	0.56
(2,1252)	1:A:361:LEU:HD21	1:A:365:GLN:H	6	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1252)	1:A:361:LEU:HD22	1:A:365:GLN:H	6	0.56
(2,1252)	1:A:361:LEU:HD23	1:A:365:GLN:H	6	0.56
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	4	0.56
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	12	0.56
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	12	0.56
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	12	0.56
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	13	0.56
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	13	0.56
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	13	0.56
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	13	0.56
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	13	0.56
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	13	0.56
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	4	0.55
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	5	0.55
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG21	19	0.55
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG22	19	0.55
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG23	19	0.55
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG21	19	0.55
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG22	19	0.55
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG23	19	0.55
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG21	19	0.55
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG22	19	0.55
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG23	19	0.55
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	6	0.55
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	6	0.55
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	6	0.55
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	1	0.55
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	1	0.55
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	1	0.55
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	17	0.55
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	17	0.55
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	17	0.55
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	8	0.55
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	8	0.55
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	8	0.55
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	8	0.55
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	8	0.55
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	8	0.55
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	8	0.55
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	8	0.55
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	8	0.55
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD11	17	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD12	17	0.55
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD13	17	0.55
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD11	18	0.55
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD12	18	0.55
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD13	18	0.55
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	7	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD11	4	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD12	4	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD13	4	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD21	4	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD22	4	0.55
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD23	4	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	9	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	9	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	9	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	9	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	9	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	9	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	11	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	11	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	11	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	11	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	11	0.55
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	11	0.55
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	13	0.55
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	13	0.55
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	13	0.55
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	13	0.55
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	13	0.55
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	13	0.55
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	6	0.55
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	6	0.55
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	6	0.55
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	6	0.55
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	6	0.55
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	6	0.55
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	9	0.55
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	9	0.55
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	9	0.55
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	9	0.55
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	9	0.55
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	9	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	2	0.55
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	3	0.54
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	3	0.54
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	3	0.54
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	16	0.54
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	16	0.54
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	16	0.54
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	9	0.54
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	9	0.54
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	9	0.54
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	9	0.54
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	9	0.54
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	9	0.54
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	9	0.54
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	9	0.54
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	9	0.54
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	7	0.54
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	7	0.54
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	7	0.54
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	7	0.54
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	7	0.54
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	7	0.54
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	7	0.54
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	7	0.54
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	7	0.54
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	12	0.54
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	12	0.54
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	12	0.54
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	12	0.54
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	12	0.54
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	12	0.54
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	12	0.54
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	12	0.54
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	12	0.54
(2,408)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	6	0.54
(2,408)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	6	0.54
(2,408)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	6	0.54
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	13	0.54
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	13	0.54
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	13	0.54
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	11	0.54
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	11	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	11	0.54
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	20	0.54
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	20	0.54
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	20	0.54
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	6	0.54
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	6	0.54
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	6	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	8	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	8	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	8	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	8	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	8	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	8	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	13	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	13	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	13	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	13	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	13	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	13	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	14	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	14	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	14	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	14	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	14	0.54
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	14	0.54
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	20	0.54
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	20	0.54
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	20	0.54
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	20	0.54
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	20	0.54
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	20	0.54
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	7	0.54
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	7	0.54
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	7	0.54
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	7	0.54
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	7	0.54
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	7	0.54
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	14	0.54
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	14	0.54
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	14	0.54
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	14	0.54
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	14	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	14	0.54
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	8	0.54
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	8	0.54
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	8	0.54
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	8	0.54
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	8	0.54
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	8	0.54
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	15	0.54
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	8	0.54
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	10	0.54
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	10	0.54
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	10	0.54
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	11	0.53
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	19	0.53
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	12	0.53
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	12	0.53
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	12	0.53
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	4	0.53
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	4	0.53
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	4	0.53
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	9	0.53
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD11	18	0.53
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD12	18	0.53
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD13	18	0.53
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD21	18	0.53
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD22	18	0.53
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD23	18	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	7	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	7	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	7	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	7	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	7	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	7	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	10	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	10	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	10	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	10	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	10	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	10	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	16	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	16	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	16	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	16	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	16	0.53
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	16	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	5	0.53
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	5	0.53
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	8	0.53
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	8	0.53
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	8	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	8	0.53
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	8	0.53
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	8	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	3	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	3	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	3	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	3	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	3	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	3	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	8	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	8	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	8	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	8	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	8	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	8	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	11	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	11	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	11	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	11	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	11	0.53
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	11	0.53
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	15	0.53
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	20	0.53
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD11	20	0.53
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD12	20	0.53
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD13	20	0.53
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	17	0.52
(2,704)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:35:VAL:HG21	16	0.52
(2,704)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:35:VAL:HG22	16	0.52
(2,704)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:35:VAL:HG23	16	0.52
(2,704)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:35:VAL:HG21	16	0.52
(2,704)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:35:VAL:HG22	16	0.52
(2,704)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:35:VAL:HG23	16	0.52
(2,704)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:35:VAL:HG21	16	0.52
(2,704)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:35:VAL:HG22	16	0.52
(2,704)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:35:VAL:HG23	16	0.52
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	7	0.52
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	7	0.52
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	7	0.52
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	4	0.52
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	4	0.52
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	4	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	5	0.52
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	5	0.52
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	5	0.52
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	16	0.52
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	16	0.52
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	16	0.52
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	16	0.52
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	16	0.52
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	16	0.52
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	16	0.52
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	16	0.52
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	16	0.52
(2,456)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:179:LYS:H	17	0.52
(2,456)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:179:LYS:H	17	0.52
(2,456)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:179:LYS:H	17	0.52
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	17	0.52
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	17	0.52
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	17	0.52
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	19	0.52
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	19	0.52
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	19	0.52
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	20	0.52
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	20	0.52
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	20	0.52
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	16	0.52
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	16	0.52
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	16	0.52
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	6	0.52
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	6	0.52
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	6	0.52
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	2	0.52
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	2	0.52
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	2	0.52
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD11	5	0.52
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD12	5	0.52
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD13	5	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	6	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	6	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	6	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	6	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	6	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	6	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	15	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	15	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	15	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	15	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	15	0.52
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	15	0.52
(2,1553)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:149:PHE:H	6	0.52
(2,1553)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:149:PHE:H	6	0.52
(2,1553)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:149:PHE:H	6	0.52
(2,1553)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	6	0.52
(2,1553)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	6	0.52
(2,1553)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	6	0.52
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD11	6	0.52
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD12	6	0.52
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD13	6	0.52
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD21	6	0.52
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD22	6	0.52
(2,1529)	1:A:134:ALA:H	1:A:135:LEU:HD23	6	0.52
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	11	0.52
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	11	0.52
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	11	0.52
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	11	0.52
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	11	0.52
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	11	0.52
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	11	0.52
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	11	0.52
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	11	0.52
(2,1190)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD11	18	0.52
(2,1190)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD12	18	0.52
(2,1190)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD13	18	0.52
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	3	0.52
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	18	0.51
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG21	14	0.51
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG22	14	0.51
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG23	14	0.51
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG21	14	0.51
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG22	14	0.51
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG23	14	0.51
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG21	14	0.51
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG22	14	0.51
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG23	14	0.51
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	7	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	7	0.51
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	7	0.51
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	15	0.51
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	15	0.51
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	15	0.51
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	2	0.51
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	2	0.51
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	2	0.51
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	10	0.51
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	10	0.51
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	10	0.51
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	10	0.51
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	10	0.51
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	10	0.51
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	10	0.51
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	10	0.51
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	10	0.51
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	14	0.51
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	14	0.51
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	14	0.51
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	14	0.51
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	14	0.51
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	14	0.51
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	14	0.51
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	14	0.51
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	14	0.51
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	2	0.51
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	2	0.51
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	2	0.51
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	18	0.51
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	18	0.51
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	18	0.51
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	7	0.51
(2,193)	1:A:64:HIS:H	1:A:263:SER:H	10	0.51
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD11	2	0.51
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD12	2	0.51
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD13	2	0.51
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD21	2	0.51
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD22	2	0.51
(2,1712)	1:A:274:GLU:H	1:A:275:LEU:HD23	2	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	3	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	3	0.51
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	3	0.51
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	9	0.51
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:47:PHE:H	19	0.51
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:47:PHE:H	19	0.51
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:47:PHE:H	19	0.51
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:47:PHE:H	19	0.51
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:47:PHE:H	19	0.51
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:47:PHE:H	19	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	12	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	12	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	12	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	12	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	12	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	12	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	16	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	16	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	16	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	16	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	16	0.51
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	16	0.51
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	20	0.5
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	2	0.5
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	2	0.5
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	2	0.5
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	11	0.5
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	11	0.5
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	11	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	13	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	13	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	13	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	13	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	13	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	13	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	13	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	13	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	13	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	16	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	16	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	16	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	16	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	16	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	16	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	16	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	16	0.5
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	16	0.5
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	16	0.5
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	16	0.5
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	16	0.5
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	10	0.5
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	10	0.5
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	10	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD11	19	0.5
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD12	19	0.5
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD13	19	0.5
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD21	19	0.5
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD22	19	0.5
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD23	19	0.5
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	1	0.5
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	1	0.5
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	1	0.5
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	1	0.5
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	1	0.5
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	1	0.5
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	8	0.5
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	8	0.5
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	8	0.5
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	8	0.5
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	8	0.5
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	8	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	7	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	7	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	7	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	7	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	7	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	7	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	9	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	9	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	9	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	9	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	9	0.5
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	9	0.5
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	20	0.5
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	20	0.5
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	20	0.5
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	20	0.5
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	20	0.5
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	20	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	4	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	4	0.5
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	4	0.5
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	12	0.5
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	12	0.5
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	12	0.5
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	12	0.5
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	12	0.5
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	12	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	10	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	10	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	10	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	10	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	10	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	10	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	15	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	15	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	15	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	15	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	15	0.5
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	15	0.5
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	2	0.5
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	2	0.5
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	2	0.5
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD11	18	0.5
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD12	18	0.5
(2,1019)	1:A:47:PHE:H	1:A:60:ILE:HD13	18	0.5
(2,998)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:24:GLY:H	1	0.49
(2,998)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:24:GLY:H	1	0.49
(2,998)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:24:GLY:H	1	0.49
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	5	0.49
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	5	0.49
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	5	0.49
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	5	0.49
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	13	0.49
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	13	0.49
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	13	0.49
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	17	0.49
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	17	0.49
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	17	0.49
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	12	0.49
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	12	0.49
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	12	0.49
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	13	0.49
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	13	0.49
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	13	0.49
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	13	0.49
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	13	0.49
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	13	0.49
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	13	0.49
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	13	0.49
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	13	0.49
(2,456)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:179:LYS:H	18	0.49
(2,456)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:179:LYS:H	18	0.49
(2,456)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:179:LYS:H	18	0.49
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	18	0.49
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	18	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	18	0.49
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	16	0.49
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	16	0.49
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	16	0.49
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	8	0.49
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	8	0.49
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	8	0.49
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	5	0.49
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	5	0.49
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	5	0.49
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	11	0.49
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	11	0.49
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	11	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD11	1	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD12	1	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD13	1	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD11	2	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD12	2	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD13	2	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD11	3	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD12	3	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD13	3	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD11	4	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD12	4	0.49
(2,308)	1:A:316:ARG:H	1:A:317:ILE:HD13	4	0.49
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	2	0.49
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	2	0.49
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	2	0.49
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	2	0.49
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	2	0.49
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	2	0.49
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	17	0.49
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	17	0.49
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	17	0.49
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	17	0.49
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	17	0.49
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	17	0.49
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	12	0.49
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	12	0.49
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	12	0.49
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	12	0.49
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	12	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	12	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	15	0.49
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	15	0.49
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	4	0.49
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	4	0.49
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	4	0.49
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	4	0.49
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	4	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	4	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD11	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD12	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD13	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD11	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD12	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD13	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD11	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD12	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD13	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD11	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD12	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD13	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD11	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD12	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD13	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD11	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD12	2	0.49
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD13	2	0.49
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	14	0.49
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	14	0.49
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	14	0.49
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	14	0.49
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	14	0.49
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	14	0.49
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	3	0.49
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	2	0.49
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	2	0.49
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	2	0.49
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	7	0.49
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	9	0.49
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	12	0.49
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	14	0.49
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	14	0.49
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	14	0.49
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG21	18	0.48
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG22	18	0.48
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG23	18	0.48
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG21	18	0.48
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG22	18	0.48
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG23	18	0.48
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG21	18	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG22	18	0.48
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG23	18	0.48
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	5	0.48
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	5	0.48
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	5	0.48
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	10	0.48
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	10	0.48
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	10	0.48
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	12	0.48
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	12	0.48
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	12	0.48
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	12	0.48
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	12	0.48
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	12	0.48
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	12	0.48
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	12	0.48
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	12	0.48
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	13	0.48
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	13	0.48
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	13	0.48
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	6	0.48
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	6	0.48
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	6	0.48
(2,456)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:179:LYS:H	20	0.48
(2,456)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:179:LYS:H	20	0.48
(2,456)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:179:LYS:H	20	0.48
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	2	0.48
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	2	0.48
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	2	0.48
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	17	0.48
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	17	0.48
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	17	0.48
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	17	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD11	4	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD12	4	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD13	4	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD21	4	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD22	4	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD23	4	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD11	5	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD12	5	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD13	5	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD21	5	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD22	5	0.48
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD23	5	0.48
(2,164)	1:A:196:VAL:H	1:A:198:LEU:H	4	0.48
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	13	0.48
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	13	0.48
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	13	0.48
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	13	0.48
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	13	0.48
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	13	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	5	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	5	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	5	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	5	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	5	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	5	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	19	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	19	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	19	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	19	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	19	0.48
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	19	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	10	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	10	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	10	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	10	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	10	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	10	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	12	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	12	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	12	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	12	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	12	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	12	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	14	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	14	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	14	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	14	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	14	0.48
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	14	0.48
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	11	0.48
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	7	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	7	0.48
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	7	0.48
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	7	0.48
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	7	0.48
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	7	0.48
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	10	0.48
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	11	0.48
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	18	0.48
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	2	0.48
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	12	0.48
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	12	0.48
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	12	0.48
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	11	0.48
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	11	0.48
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	11	0.48
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	4	0.48
(2,998)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:24:GLY:H	3	0.47
(2,998)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:24:GLY:H	3	0.47
(2,998)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:24:GLY:H	3	0.47
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	5	0.47
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	4	0.47
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	4	0.47
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	4	0.47
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	13	0.47
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	13	0.47
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	13	0.47
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	10	0.47
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	10	0.47
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	10	0.47
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	10	0.47
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	10	0.47
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	10	0.47
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	10	0.47
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	10	0.47
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	10	0.47
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	9	0.47
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	9	0.47
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	9	0.47
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	8	0.47
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	8	0.47
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	8	0.47
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	15	0.47
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	15	0.47
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	15	0.47
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	15	0.47
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	15	0.47
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	15	0.47
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	15	0.47
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	15	0.47
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD11	20	0.47
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD12	20	0.47
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD13	20	0.47
(2,369)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:15:LYS:H	17	0.47
(2,369)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:15:LYS:H	17	0.47
(2,369)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:15:LYS:H	17	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	1	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	1	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	1	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	1	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	1	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	1	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	2	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	2	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	2	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	2	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	2	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	2	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	3	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	3	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	3	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	3	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	3	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	3	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	13	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	13	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	13	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	13	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	13	0.47
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	13	0.47
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD11	2	0.47
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD12	2	0.47
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD13	2	0.47
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD21	2	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD22	2	0.47
(2,1713)	1:A:275:LEU:H	1:A:275:LEU:HD23	2	0.47
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	19	0.47
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	19	0.47
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	19	0.47
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	19	0.47
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	19	0.47
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	19	0.47
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	14	0.47
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	14	0.47
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	14	0.47
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	14	0.47
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	14	0.47
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	14	0.47
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	8	0.47
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	8	0.47
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	8	0.47
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	8	0.47
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	8	0.47
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	8	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	18	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	18	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	18	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	18	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	18	0.47
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	18	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	2	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	2	0.47
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	2	0.47
(2,1422)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:90:TYR:H	13	0.47
(2,1422)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:90:TYR:H	13	0.47
(2,1422)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:90:TYR:H	13	0.47
(2,1422)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:90:TYR:H	13	0.47
(2,1422)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:90:TYR:H	13	0.47
(2,1422)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:90:TYR:H	13	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:44:GLU:H	17	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:44:GLU:H	17	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:44:GLU:H	17	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:44:GLU:H	17	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:44:GLU:H	17	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:44:GLU:H	17	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:44:GLU:H	18	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:44:GLU:H	18	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:44:GLU:H	18	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:44:GLU:H	18	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:44:GLU:H	18	0.47
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:44:GLU:H	18	0.47
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	15	0.47
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	15	0.47
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	15	0.47
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	15	0.47
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	15	0.47
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	14	0.47
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	3	0.47
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	16	0.47
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	9	0.47
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	9	0.47
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	9	0.47
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	1	0.47
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	7	0.47
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	7	0.47
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	7	0.47
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	5	0.46
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	3	0.46
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	3	0.46
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	3	0.46
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	14	0.46
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	14	0.46
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	14	0.46
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	6	0.46
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	6	0.46
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	6	0.46
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	4	0.46
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	4	0.46
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	4	0.46
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	7	0.46
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	7	0.46
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	7	0.46
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	5	0.46
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	16	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	4	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	4	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	4	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	4	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	4	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	4	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	5	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	5	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	5	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	5	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	5	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	5	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	7	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	7	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	7	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	7	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	7	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	7	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	8	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	8	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	8	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	8	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	8	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	8	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	9	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	9	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	9	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	9	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	9	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	9	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	11	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	11	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	11	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	11	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	11	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	11	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	12	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	12	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	12	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	12	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	12	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	12	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	14	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	14	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	14	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	14	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	14	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	14	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	16	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	16	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	16	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	16	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	16	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	16	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	17	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	17	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	17	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	17	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	17	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	17	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	19	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	19	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	19	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	19	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	19	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	19	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	20	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	20	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	20	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	20	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	20	0.46
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	20	0.46
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	8	0.46
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	8	0.46
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	8	0.46
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	8	0.46
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	8	0.46
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	8	0.46
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	3	0.46
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	3	0.46
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	3	0.46
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	3	0.46
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	3	0.46
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	3	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD11	2	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD12	2	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD13	2	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD21	2	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD22	2	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD23	2	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD11	5	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD12	5	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD13	5	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD21	5	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD22	5	0.46
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD23	5	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	7	0.46
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	7	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:44:GLU:H	19	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:44:GLU:H	19	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:44:GLU:H	19	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:44:GLU:H	19	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:44:GLU:H	19	0.46
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:44:GLU:H	19	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	8	0.46
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	8	0.46
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	8	0.46
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	19	0.46
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	19	0.46
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	19	0.46
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	14	0.46
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	4	0.46
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	4	0.46
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	4	0.46
(2,1051)	1:A:84:ALA:H	1:A:87:ASP:H	13	0.46
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	17	0.46
(2,998)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:24:GLY:H	5	0.45
(2,998)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:24:GLY:H	5	0.45
(2,998)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:24:GLY:H	5	0.45
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	16	0.45
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	16	0.45
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	16	0.45
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	16	0.45
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	16	0.45
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	16	0.45
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	16	0.45
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	16	0.45
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	16	0.45
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	15	0.45
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	15	0.45
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	15	0.45
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	4	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	10	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	10	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	10	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	10	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	10	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	10	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	15	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	15	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	15	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	15	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	15	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	15	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD11	18	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD12	18	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD13	18	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	18	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	18	0.45
(2,1715)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	18	0.45
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	20	0.45
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	20	0.45
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	20	0.45
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	20	0.45
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	20	0.45
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	20	0.45
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	19	0.45
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	19	0.45
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	19	0.45
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	19	0.45
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	19	0.45
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	19	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	15	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	15	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	15	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	15	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	15	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	15	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	16	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	16	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	16	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	16	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	16	0.45
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	16	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD11	1	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD12	1	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD13	1	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD21	1	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD22	1	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD23	1	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD11	4	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD12	4	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD13	4	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD21	4	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD22	4	0.45
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD23	4	0.45
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:47:PHE:H	20	0.45
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:47:PHE:H	20	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:47:PHE:H	20	0.45
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:47:PHE:H	20	0.45
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:47:PHE:H	20	0.45
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:47:PHE:H	20	0.45
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:44:GLU:H	20	0.45
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:44:GLU:H	20	0.45
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:44:GLU:H	20	0.45
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:44:GLU:H	20	0.45
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:44:GLU:H	20	0.45
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:44:GLU:H	20	0.45
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG11	12	0.45
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG12	12	0.45
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG13	12	0.45
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG21	12	0.45
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG22	12	0.45
(2,1363)	1:A:34:LYS:H	1:A:35:VAL:HG23	12	0.45
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	17	0.45
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	6	0.45
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	6	0.45
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	6	0.45
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	16	0.45
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	16	0.45
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	16	0.45
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	3	0.45
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	3	0.45
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	3	0.45
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG21	6	0.44
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG22	6	0.44
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG23	6	0.44
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG21	6	0.44
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG22	6	0.44
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG23	6	0.44
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG21	6	0.44
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG22	6	0.44
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG23	6	0.44
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	9	0.44
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	9	0.44
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	9	0.44
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	10	0.44
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	10	0.44
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	10	0.44
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	11	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	11	0.44
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	11	0.44
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	7	0.44
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	7	0.44
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	7	0.44
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD21	3	0.44
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD22	3	0.44
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD23	3	0.44
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	10	0.44
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	10	0.44
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	10	0.44
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	11	0.44
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	11	0.44
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	11	0.44
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	4	0.44
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	4	0.44
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	4	0.44
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	1	0.44
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	1	0.44
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	1	0.44
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	12	0.44
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	12	0.44
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	12	0.44
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD11	20	0.44
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD12	20	0.44
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD13	20	0.44
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	3	0.44
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD11	17	0.44
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD12	17	0.44
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD13	17	0.44
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD21	17	0.44
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD22	17	0.44
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD23	17	0.44
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG11	1:A:297:LYS:H	10	0.44
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG12	1:A:297:LYS:H	10	0.44
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG13	1:A:297:LYS:H	10	0.44
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG21	1:A:297:LYS:H	10	0.44
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG22	1:A:297:LYS:H	10	0.44
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG23	1:A:297:LYS:H	10	0.44
(2,164)	1:A:196:VAL:H	1:A:198:LEU:H	5	0.44
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	15	0.44
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	15	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	15	0.44
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	15	0.44
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	15	0.44
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	15	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	7	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	7	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	7	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	7	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	7	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	7	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	12	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	12	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	12	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	12	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	12	0.44
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	12	0.44
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	11	0.44
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	16	0.44
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	5	0.44
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	19	0.44
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	2	0.43
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	12	0.43
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	12	0.43
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	12	0.43
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	8	0.43
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	8	0.43
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	8	0.43
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	15	0.43
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	15	0.43
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	15	0.43
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	9	0.43
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	9	0.43
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	9	0.43
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	18	0.43
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	18	0.43
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	18	0.43
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	7	0.43
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	7	0.43
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	7	0.43
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	7	0.43
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	7	0.43
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	7	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	7	0.43
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	7	0.43
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	7	0.43
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	10	0.43
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	10	0.43
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	10	0.43
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	13	0.43
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	13	0.43
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	13	0.43
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	10	0.43
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	10	0.43
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	10	0.43
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	7	0.43
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	7	0.43
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	7	0.43
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	7	0.43
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	7	0.43
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	7	0.43
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	7	0.43
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	7	0.43
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	7	0.43
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	11	0.43
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	11	0.43
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	11	0.43
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	12	0.43
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	12	0.43
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	12	0.43
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	5	0.43
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	5	0.43
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	5	0.43
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	9	0.43
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	9	0.43
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	9	0.43
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	11	0.43
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	11	0.43
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	11	0.43
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	2	0.43
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	2	0.43
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	2	0.43
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	9	0.43
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	9	0.43
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	9	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	3	0.43
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	3	0.43
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	3	0.43
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	3	0.43
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	3	0.43
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	3	0.43
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	18	0.43
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	18	0.43
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	18	0.43
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	18	0.43
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	18	0.43
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	18	0.43
(2,164)	1:A:196:VAL:H	1:A:198:LEU:H	2	0.43
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	6	0.43
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	6	0.43
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	6	0.43
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	6	0.43
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	6	0.43
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	6	0.43
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	13	0.43
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	13	0.43
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	13	0.43
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	13	0.43
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	13	0.43
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	13	0.43
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	15	0.43
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	17	0.43
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	9	0.43
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	9	0.43
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	9	0.43
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	13	0.43
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG21	15	0.42
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG22	15	0.42
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG23	15	0.42
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG21	15	0.42
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG22	15	0.42
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG23	15	0.42
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG21	15	0.42
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG22	15	0.42
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG23	15	0.42
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	12	0.42
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	12	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	12	0.42
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	6	0.42
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	6	0.42
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	6	0.42
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	9	0.42
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	9	0.42
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	9	0.42
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	8	0.42
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	8	0.42
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	8	0.42
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	8	0.42
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	8	0.42
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	8	0.42
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	8	0.42
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	8	0.42
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	8	0.42
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	12	0.42
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	9	0.42
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	9	0.42
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	9	0.42
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	4	0.42
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	4	0.42
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	4	0.42
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	8	0.42
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	8	0.42
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	8	0.42
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	14	0.42
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	14	0.42
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	14	0.42
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD11	6	0.42
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD12	6	0.42
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD13	6	0.42
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	2	0.42
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	8	0.42
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	9	0.42
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	5	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	11	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	11	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	11	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	11	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	11	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	11	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	14	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	14	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	14	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	14	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	14	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	14	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	16	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	16	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	16	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	16	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	16	0.42
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	16	0.42
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	15	0.42
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	15	0.42
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	15	0.42
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	15	0.42
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	15	0.42
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	15	0.42
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	18	0.42
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	18	0.42
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	18	0.42
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	18	0.42
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	18	0.42
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	18	0.42
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	5	0.42
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD11	3	0.42
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD12	3	0.42
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD13	3	0.42
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD21	3	0.42
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD22	3	0.42
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD23	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG21	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG22	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG23	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG21	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG22	3	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG23	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG21	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG22	3	0.42
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG23	3	0.42
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	20	0.42
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	20	0.42
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	20	0.42
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	1	0.42
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	12	0.42
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	5	0.42
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	5	0.42
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	5	0.42
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	15	0.42
(2,1058)	1:A:90:TYR:H	1:A:94:TRP:H	13	0.42
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	18	0.42
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	19	0.42
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	14	0.41
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	14	0.41
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	14	0.41
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	16	0.41
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	16	0.41
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	16	0.41
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	1	0.41
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	1	0.41
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	1	0.41
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	6	0.41
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	6	0.41
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	6	0.41
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	8	0.41
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	8	0.41
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	8	0.41
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	8	0.41
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	8	0.41
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	8	0.41
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	8	0.41
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	8	0.41
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	8	0.41
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	8	0.41
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	8	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	8	0.41
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	5	0.41
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	5	0.41
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	5	0.41
(2,369)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:15:LYS:H	19	0.41
(2,369)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:15:LYS:H	19	0.41
(2,369)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:15:LYS:H	19	0.41
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	15	0.41
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	10	0.41
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	10	0.41
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	10	0.41
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	10	0.41
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	10	0.41
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	10	0.41
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	7	0.41
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	7	0.41
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	7	0.41
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	7	0.41
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	7	0.41
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	7	0.41
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD11	3	0.41
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD12	3	0.41
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD13	3	0.41
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD21	3	0.41
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD22	3	0.41
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD23	3	0.41
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:47:PHE:H	18	0.41
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:47:PHE:H	18	0.41
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:47:PHE:H	18	0.41
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:47:PHE:H	18	0.41
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:47:PHE:H	18	0.41
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:47:PHE:H	18	0.41
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	5	0.41
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	5	0.41
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	5	0.41
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	5	0.41
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	5	0.41
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	5	0.41
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	17	0.41
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	17	0.41
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	17	0.41
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	18	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	18	0.41
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	18	0.41
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	13	0.41
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	13	0.41
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	13	0.41
(2,998)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:24:GLY:H	14	0.4
(2,998)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:24:GLY:H	14	0.4
(2,998)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:24:GLY:H	14	0.4
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	12	0.4
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	12	0.4
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	12	0.4
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	13	0.4
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	13	0.4
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	13	0.4
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	15	0.4
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	15	0.4
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	15	0.4
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	14	0.4
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	14	0.4
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	14	0.4
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	16	0.4
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	16	0.4
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	16	0.4
(2,657)	1:A:260:GLY:H	1:A:329:ILE:HD11	6	0.4
(2,657)	1:A:260:GLY:H	1:A:329:ILE:HD12	6	0.4
(2,657)	1:A:260:GLY:H	1:A:329:ILE:HD13	6	0.4
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	6	0.4
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	6	0.4
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	6	0.4
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	11	0.4
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	11	0.4
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	11	0.4
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	13	0.4
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	13	0.4
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	13	0.4
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	14	0.4
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	14	0.4
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	14	0.4
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	12	0.4
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	12	0.4
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	12	0.4
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	12	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	12	0.4
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	12	0.4
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	12	0.4
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	12	0.4
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	12	0.4
(2,587)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG11	12	0.4
(2,587)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG12	12	0.4
(2,587)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG13	12	0.4
(2,587)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG11	12	0.4
(2,587)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG12	12	0.4
(2,587)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG13	12	0.4
(2,587)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG11	12	0.4
(2,587)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG12	12	0.4
(2,587)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG13	12	0.4
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	6	0.4
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	6	0.4
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	6	0.4
(2,456)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:179:LYS:H	19	0.4
(2,456)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:179:LYS:H	19	0.4
(2,456)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:179:LYS:H	19	0.4
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD11	19	0.4
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD12	19	0.4
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD13	19	0.4
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD21	4	0.4
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD22	4	0.4
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD23	4	0.4
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	5	0.4
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	5	0.4
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	5	0.4
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	11	0.4
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	16	0.4
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	4	0.4
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	10	0.4
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	10	0.4
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	10	0.4
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	10	0.4
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	10	0.4
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	10	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	9	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	9	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	9	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	9	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	9	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	9	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	10	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	10	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	10	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	10	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	10	0.4
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	10	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	1	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	1	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	1	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	1	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	1	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	1	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	16	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	16	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	16	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	16	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	16	0.4
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	16	0.4
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	10	0.4
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	8	0.39
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	8	0.39
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	8	0.39
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	8	0.39
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	2	0.39
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	8	0.39
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	8	0.39
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	8	0.39
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	16	0.39
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	16	0.39
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	16	0.39
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	5	0.39
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	5	0.39
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	5	0.39
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	10	0.39
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	10	0.39
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	10	0.39
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	5	0.39
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	5	0.39
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	5	0.39
(2,49)	1:A:44:GLU:H	1:A:47:PHE:H	6	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	5	0.39
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	5	0.39
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	5	0.39
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	2	0.39
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	2	0.39
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	2	0.39
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	3	0.39
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	3	0.39
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	3	0.39
(2,369)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:15:LYS:H	20	0.39
(2,369)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:15:LYS:H	20	0.39
(2,369)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:15:LYS:H	20	0.39
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	7	0.39
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	7	0.39
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	7	0.39
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	1	0.39
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	13	0.39
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	10	0.39
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD11	20	0.39
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD12	20	0.39
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD13	20	0.39
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD21	20	0.39
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD22	20	0.39
(2,1793)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:HD23	20	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	8	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	8	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	8	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	8	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	8	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	8	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	12	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	12	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	12	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	12	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	12	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	12	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	14	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	14	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	14	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	14	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	14	0.39
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	14	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	16	0.39
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	16	0.39
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	16	0.39
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	16	0.39
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	16	0.39
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	16	0.39
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	3	0.39
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	3	0.39
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	3	0.39
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	3	0.39
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	3	0.39
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	3	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	8	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	8	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	8	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	8	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	8	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	8	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	12	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	12	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	12	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	12	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	12	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	12	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	13	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	13	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	13	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	13	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	13	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	13	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	14	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	14	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	14	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	14	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	14	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	14	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	15	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	15	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	15	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	15	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	15	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	15	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	16	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	16	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	16	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	16	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	16	0.39
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	16	0.39
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	11	0.39
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	11	0.39
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	11	0.39
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	11	0.39
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	11	0.39
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	11	0.39
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	2	0.39
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	2	0.39
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	2	0.39
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	2	0.39
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	2	0.39
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	2	0.39
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	8	0.39
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	3	0.39
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	3	0.39
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	3	0.39
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	8	0.39
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	8	0.39
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	8	0.39
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	20	0.39
(2,998)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:24:GLY:H	19	0.38
(2,998)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:24:GLY:H	19	0.38
(2,998)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:24:GLY:H	19	0.38
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	1	0.38
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	3	0.38
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	13	0.38
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	13	0.38
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	13	0.38
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	14	0.38
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	14	0.38
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	14	0.38
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	1	0.38
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	1	0.38
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	1	0.38
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	1	0.38
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	1	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	1	0.38
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	1	0.38
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	1	0.38
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	1	0.38
(2,45)	1:A:11:ILE:H	1:A:38:GLU:H	5	0.38
(2,369)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:15:LYS:H	18	0.38
(2,369)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:15:LYS:H	18	0.38
(2,369)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:15:LYS:H	18	0.38
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	10	0.38
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	10	0.38
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	10	0.38
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	18	0.38
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	18	0.38
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	18	0.38
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	6	0.38
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	3	0.38
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	10	0.38
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	10	0.38
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	10	0.38
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	10	0.38
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	10	0.38
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	10	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	7	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	7	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	7	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	7	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	7	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	7	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	9	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	9	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	9	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	9	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	9	0.38
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	9	0.38
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	3	0.38
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	3	0.38
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	3	0.38
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	3	0.38
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	3	0.38
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	3	0.38
(2,164)	1:A:196:VAL:H	1:A:198:LEU:H	1	0.38
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	3	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	3	0.38
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	3	0.38
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	3	0.38
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	3	0.38
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	3	0.38
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	1	0.38
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	1	0.38
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	1	0.38
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	1	0.38
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	1	0.38
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	1	0.38
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	13	0.38
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	13	0.38
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	13	0.38
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	13	0.38
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	13	0.38
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	13	0.38
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD11	11	0.38
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD12	11	0.38
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD13	11	0.38
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD21	11	0.38
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD22	11	0.38
(2,1540)	1:A:138:GLU:H	1:A:139:LEU:HD23	11	0.38
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD11	6	0.38
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD12	6	0.38
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD13	6	0.38
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD21	6	0.38
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD22	6	0.38
(2,1530)	1:A:135:LEU:H	1:A:135:LEU:HD23	6	0.38
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	20	0.38
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	20	0.38
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	20	0.38
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	20	0.38
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	20	0.38
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	20	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	1	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	1	0.38
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	1	0.38
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	1	0.38
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	1	0.38
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	1	0.38
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	1	0.38
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	1	0.38
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	1	0.38
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	10	0.38
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	10	0.38
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	10	0.38
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	10	0.38
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	10	0.38
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	10	0.38
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	4	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	4	0.38
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	4	0.38
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	4	0.38
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	20	0.38
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	20	0.38
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	20	0.38
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	14	0.38
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	9	0.38
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG21	20	0.37
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG22	20	0.37
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG23	20	0.37
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG21	20	0.37
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG22	20	0.37
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG23	20	0.37
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG21	20	0.37
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG22	20	0.37
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG23	20	0.37
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD11	7	0.37
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD12	7	0.37
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD13	7	0.37
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD11	7	0.37
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD12	7	0.37
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD13	7	0.37
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD11	7	0.37
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD12	7	0.37
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD13	7	0.37
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	6	0.37
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	6	0.37
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	6	0.37
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	6	0.37
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	6	0.37
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	6	0.37
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	6	0.37
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	6	0.37
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	6	0.37
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	16	0.37
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	16	0.37
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	16	0.37
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	16	0.37
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	16	0.37
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	16	0.37
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	16	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	16	0.37
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	16	0.37
(2,602)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:269:ALA:H	6	0.37
(2,602)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:269:ALA:H	6	0.37
(2,602)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:269:ALA:H	6	0.37
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	4	0.37
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	4	0.37
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	4	0.37
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	6	0.37
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	6	0.37
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	6	0.37
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	1	0.37
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	1	0.37
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	1	0.37
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	3	0.37
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	3	0.37
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	3	0.37
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	17	0.37
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	17	0.37
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	17	0.37
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	10	0.37
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	12	0.37
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	16	0.37
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	9	0.37
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	9	0.37
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	9	0.37
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	9	0.37
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	9	0.37
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	9	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	15	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	15	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	15	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	15	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	15	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	15	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	16	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	16	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	16	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	16	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	16	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	16	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	20	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	20	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	20	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	20	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	20	0.37
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	20	0.37
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	4	0.37
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	4	0.37
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	4	0.37
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	4	0.37
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	4	0.37
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	4	0.37
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD11	6	0.37
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD12	6	0.37
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD13	6	0.37
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD21	6	0.37
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD22	6	0.37
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD23	6	0.37
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	6	0.37
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	6	0.37
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	6	0.37
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	6	0.37
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	6	0.37
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	6	0.37
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	7	0.37
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	7	0.37
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	7	0.37
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	7	0.37
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	7	0.37
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	7	0.37
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD11	11	0.37
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD12	11	0.37
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD13	11	0.37
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD21	11	0.37
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD22	11	0.37
(2,1539)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:HD23	11	0.37
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	1	0.37
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	1	0.37
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	1	0.37
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	1	0.37
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	1	0.37
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	1	0.37
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:263:SER:H	17	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:263:SER:H	17	0.37
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:263:SER:H	17	0.37
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:263:SER:H	17	0.37
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:263:SER:H	17	0.37
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:263:SER:H	17	0.37
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	17	0.37
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	17	0.37
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	17	0.37
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	17	0.37
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	17	0.37
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	17	0.37
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	5	0.37
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	5	0.37
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	5	0.37
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	5	0.37
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	5	0.37
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	5	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	7	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	7	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	7	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	7	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	7	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	7	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	14	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	14	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	14	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	14	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	14	0.37
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	14	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG21	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG22	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG23	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG21	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG22	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG23	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	5	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG21	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG22	5	0.37
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG23	5	0.37
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:104:ILE:H	19	0.37
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:104:ILE:H	19	0.37
(2,1262)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:104:ILE:H	19	0.37
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	2	0.37
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	18	0.37
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	12	0.37
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	2	0.37
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	4	0.37
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	13	0.37
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	17	0.36
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	13	0.36
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	13	0.36
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	13	0.36
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	5	0.36
(2,87)	1:A:90:TYR:H	1:A:93:THR:H	13	0.36
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	2	0.36
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD11	13	0.36
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD12	13	0.36
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD13	13	0.36
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD11	13	0.36
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD12	13	0.36
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD13	13	0.36
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD11	13	0.36
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD12	13	0.36
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD13	13	0.36
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	17	0.36
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	17	0.36
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	17	0.36
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD11	9	0.36
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD12	9	0.36
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD13	9	0.36
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	11	0.36
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	11	0.36
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	11	0.36
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	9	0.36
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	9	0.36
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	9	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	9	0.36
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	9	0.36
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	9	0.36
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	9	0.36
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	9	0.36
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	9	0.36
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD21	5	0.36
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD22	5	0.36
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD23	5	0.36
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD11	16	0.36
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD12	16	0.36
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD13	16	0.36
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	15	0.36
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	15	0.36
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	15	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	7	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	7	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	7	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	9	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	9	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	9	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	11	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	11	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	11	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	19	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	19	0.36
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	19	0.36
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	6	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	1	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	1	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	1	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	1	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	1	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	1	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	11	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	11	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	11	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	11	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	11	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	11	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	13	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	13	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	13	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	13	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	13	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	13	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	17	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	17	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	17	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	17	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	17	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	17	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	18	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	18	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	18	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	18	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	18	0.36
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	18	0.36
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	20	0.36
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	20	0.36
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	20	0.36
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	20	0.36
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	20	0.36
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	20	0.36
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	1	0.36
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	1	0.36
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	1	0.36
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	1	0.36
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	1	0.36
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	1	0.36
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	18	0.36
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	18	0.36
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	18	0.36
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	18	0.36
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	18	0.36
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	18	0.36
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	17	0.36
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	17	0.36
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	17	0.36
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	17	0.36
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	17	0.36
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	17	0.36
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	3	0.36
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	3	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	3	0.36
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	3	0.36
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	3	0.36
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	3	0.36
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	15	0.36
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	19	0.36
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	9	0.36
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	9	0.36
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	9	0.36
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	9	0.36
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	9	0.36
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	9	0.36
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	2	0.36
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD11	15	0.36
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD12	15	0.36
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD13	15	0.36
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD21	15	0.36
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD22	15	0.36
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD23	15	0.36
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	11	0.36
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	11	0.36
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	11	0.36
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	11	0.36
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	11	0.36
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	11	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG21	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG22	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG23	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG21	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG22	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG23	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG21	1	0.36
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG22	1	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG23	1	0.36
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	3	0.36
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	3	0.36
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	3	0.36
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	3	0.36
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	3	0.36
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	3	0.36
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	19	0.36
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	19	0.36
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	19	0.36
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	19	0.36
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	19	0.36
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	19	0.36
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	19	0.36
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	9	0.36
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	3	0.36
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	3	0.36
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	3	0.36
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	17	0.36
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	19	0.36
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD11	1	0.36
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD12	1	0.36
(2,1135)	1:A:191:GLY:H	1:A:361:LEU:HD13	1	0.36
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	5	0.36
(2,998)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:24:GLY:H	18	0.35
(2,998)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:24:GLY:H	18	0.35
(2,998)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:24:GLY:H	18	0.35
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	2	0.35
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	9	0.35
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	9	0.35
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	9	0.35
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	20	0.35
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	20	0.35
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	20	0.35
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	12	0.35
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	12	0.35
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	12	0.35
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	2	0.35
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	2	0.35
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	2	0.35
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	2	0.35
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	2	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	2	0.35
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	14	0.35
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	14	0.35
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	14	0.35
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	14	0.35
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	14	0.35
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	14	0.35
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	14	0.35
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	14	0.35
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	14	0.35
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	13	0.35
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	13	0.35
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	13	0.35
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	13	0.35
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	13	0.35
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	13	0.35
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	13	0.35
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	13	0.35
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	13	0.35
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	5	0.35
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	5	0.35
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	5	0.35
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	9	0.35
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	9	0.35
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	9	0.35
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	14	0.35
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	14	0.35
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	14	0.35
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	20	0.35
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	20	0.35
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	20	0.35
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	15	0.35
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	14	0.35
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	14	0.35
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	15	0.35
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	11	0.35
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	11	0.35
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	11	0.35
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	11	0.35
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	11	0.35
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	11	0.35
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	6	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	6	0.35
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	6	0.35
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	6	0.35
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	6	0.35
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	6	0.35
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	5	0.35
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	5	0.35
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	5	0.35
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	5	0.35
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	5	0.35
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	5	0.35
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	11	0.35
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	11	0.35
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	11	0.35
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	11	0.35
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	11	0.35
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	11	0.35
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:47:PHE:H	17	0.35
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:47:PHE:H	17	0.35
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:47:PHE:H	17	0.35
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:47:PHE:H	17	0.35
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:47:PHE:H	17	0.35
(2,1374)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:47:PHE:H	17	0.35
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	1	0.35
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	1	0.35
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	1	0.35
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	1	0.35
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	1	0.35
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	1	0.35
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	1	0.35
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	1	0.35
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	1	0.35
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	10	0.35
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	14	0.35
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	15	0.35
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	1	0.35
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	1	0.35
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	1	0.35
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	3	0.35
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	18	0.35
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	18	0.35
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	18	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	18	0.35
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	18	0.35
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	18	0.35
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	18	0.35
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	18	0.35
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	12	0.35
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	7	0.35
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	7	0.35
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	7	0.35
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	19	0.34
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	3	0.34
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	4	0.34
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	4	0.34
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	14	0.34
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	14	0.34
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	14	0.34
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	7	0.34
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	7	0.34
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	7	0.34
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	19	0.34
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	19	0.34
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	19	0.34
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD11	6	0.34
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD12	6	0.34
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD13	6	0.34
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	16	0.34
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	16	0.34
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	16	0.34
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	20	0.34
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	20	0.34
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	20	0.34
(2,456)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:179:LYS:H	12	0.34
(2,456)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:179:LYS:H	12	0.34
(2,456)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:179:LYS:H	12	0.34
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	8	0.34
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	8	0.34
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	8	0.34
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	15	0.34
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	15	0.34
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	15	0.34
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	9	0.34
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	9	0.34
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	19	0.34
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	19	0.34
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	19	0.34
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	4	0.34
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	4	0.34
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	4	0.34
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	20	0.34
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	3	0.34
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	3	0.34
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	3	0.34
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	3	0.34
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	3	0.34
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	3	0.34
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	2	0.34
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	2	0.34
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	2	0.34
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	2	0.34
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	2	0.34
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	2	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	8	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	8	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	8	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	8	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	8	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	8	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	14	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	14	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	14	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	14	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	14	0.34
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	14	0.34
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	17	0.34
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	17	0.34
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	17	0.34
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	17	0.34
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	17	0.34
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	17	0.34
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:263:SER:H	20	0.34
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:263:SER:H	20	0.34
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:263:SER:H	20	0.34
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:263:SER:H	20	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:263:SER:H	20	0.34
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:263:SER:H	20	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	4	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	4	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	4	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	4	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	4	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	4	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	5	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	5	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	5	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	5	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	5	0.34
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD11	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD12	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD13	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD11	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD12	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD13	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD11	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD12	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD13	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD11	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD12	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD13	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD11	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD12	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD13	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD11	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD12	5	0.34
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD13	5	0.34
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD11	4	0.34
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD12	4	0.34
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD13	4	0.34
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD21	4	0.34
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD22	4	0.34
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD23	4	0.34
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	3	0.34
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	8	0.34
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD11	1	0.34
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD12	1	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD13	1	0.34
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD21	1	0.34
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD22	1	0.34
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD23	1	0.34
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	5	0.34
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	5	0.34
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	5	0.34
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	5	0.34
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	5	0.34
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	5	0.34
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	5	0.34
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	5	0.34
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	20	0.34
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	7	0.34
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	4	0.34
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	4	0.34
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	4	0.34
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	18	0.33
(2,909)	1:A:274:GLU:H	1:A:276:ALA:H	16	0.33
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	7	0.33
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	7	0.33
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	7	0.33
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	8	0.33
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	8	0.33
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	8	0.33
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	8	0.33
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	8	0.33
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	8	0.33
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	9	0.33
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	9	0.33
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	9	0.33
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	9	0.33
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	9	0.33
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	9	0.33
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	9	0.33
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	9	0.33
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	9	0.33
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	7	0.33
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	7	0.33
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	7	0.33
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	7	0.33
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	7	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	7	0.33
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	7	0.33
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	7	0.33
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	7	0.33
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	2	0.33
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	2	0.33
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	2	0.33
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD11	15	0.33
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD12	15	0.33
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD13	15	0.33
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	1	0.33
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	1	0.33
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	1	0.33
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	13	0.33
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	13	0.33
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	13	0.33
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	2	0.33
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	2	0.33
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	2	0.33
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	8	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	7	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	7	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	7	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	7	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	7	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	7	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	17	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	17	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	17	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	17	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	17	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	17	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	18	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	18	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	18	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	18	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	18	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	18	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	20	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	20	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	20	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	20	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	20	0.33
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	20	0.33
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	9	0.33
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	9	0.33
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	9	0.33
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	9	0.33
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	9	0.33
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	9	0.33
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	20	0.33
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	20	0.33
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	20	0.33
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	20	0.33
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	20	0.33
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	20	0.33
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	20	0.33
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	20	0.33
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	20	0.33
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	20	0.33
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	20	0.33
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	20	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	5	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	5	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	5	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	5	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	5	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	5	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	12	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	12	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	12	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	12	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	12	0.33
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	12	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD11	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD12	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD13	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD11	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD12	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD13	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD11	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD12	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD13	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD11	4	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD12	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD13	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD11	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD12	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD13	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD11	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD12	4	0.33
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD13	4	0.33
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	15	0.33
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	15	0.33
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	15	0.33
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	15	0.33
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	15	0.33
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	15	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	15	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	15	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	15	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	15	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	15	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	15	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	16	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	16	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	16	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	16	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	16	0.33
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	16	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	5	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	5	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	5	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	5	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	5	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	5	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	17	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	17	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	17	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	17	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	17	0.33
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	17	0.33
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	9	0.33
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	9	0.33
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	9	0.33
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	9	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	9	0.33
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	9	0.33
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	7	0.33
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	13	0.33
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	13	0.33
(2,1156)	1:A:145:SER:H	1:A:224:MET:H	5	0.33
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	17	0.33
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	17	0.33
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	17	0.33
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	19	0.33
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	19	0.33
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	19	0.33
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	6	0.33
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	6	0.33
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	6	0.33
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	2	0.33
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	8	0.33
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	5	0.33
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	5	0.33
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	5	0.33
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	15	0.33
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	15	0.33
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	15	0.33
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	3	0.33
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	3	0.33
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	3	0.33
(2,1051)	1:A:84:ALA:H	1:A:87:ASP:H	7	0.33
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	1	0.33
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	14	0.33
(2,998)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:24:GLY:H	15	0.32
(2,998)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:24:GLY:H	15	0.32
(2,998)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:24:GLY:H	15	0.32
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	3	0.32
(2,987)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:16:GLY:H	17	0.32
(2,987)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:16:GLY:H	17	0.32
(2,987)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:16:GLY:H	17	0.32
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	2	0.32
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	3	0.32
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	4	0.32
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	1	0.32
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	11	0.32
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	11	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	11	0.32
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	11	0.32
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	13	0.32
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	13	0.32
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	13	0.32
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	7	0.32
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	7	0.32
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	7	0.32
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD11	4	0.32
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD12	4	0.32
(2,632)	1:A:43:LEU:H	1:A:60:ILE:HD13	4	0.32
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	4	0.32
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	4	0.32
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	4	0.32
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	20	0.32
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	20	0.32
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	20	0.32
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD11	18	0.32
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD12	18	0.32
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD13	18	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	1	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	1	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	1	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	3	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	3	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	3	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	4	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	4	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	4	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	5	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	5	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	5	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	18	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	18	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	18	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	19	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	19	0.32
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	19	0.32
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	13	0.32
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	13	0.32
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	13	0.32
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	13	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	13	0.32
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	13	0.32
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG11	19	0.32
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG12	19	0.32
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG13	19	0.32
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG21	19	0.32
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG22	19	0.32
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG23	19	0.32
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	5	0.32
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	5	0.32
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	5	0.32
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	5	0.32
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	5	0.32
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	5	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	17	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	17	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	17	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	17	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	17	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	17	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	19	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	19	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	19	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	19	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	19	0.32
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	19	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	13	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	13	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	13	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	13	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	13	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	13	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	16	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	16	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	16	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	16	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	16	0.32
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	16	0.32
(2,1665)	1:A:197:ASP:H	1:A:198:LEU:HD11	3	0.32
(2,1665)	1:A:197:ASP:H	1:A:198:LEU:HD12	3	0.32
(2,1665)	1:A:197:ASP:H	1:A:198:LEU:HD13	3	0.32
(2,1665)	1:A:197:ASP:H	1:A:198:LEU:HD21	3	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1665)	1:A:197:ASP:H	1:A:198:LEU:HD22	3	0.32
(2,1665)	1:A:197:ASP:H	1:A:198:LEU:HD23	3	0.32
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	5	0.32
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	5	0.32
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	5	0.32
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	5	0.32
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	5	0.32
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	5	0.32
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD11	4	0.32
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD12	4	0.32
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD13	4	0.32
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD21	4	0.32
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD22	4	0.32
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD23	4	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	12	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	12	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	12	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	12	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	12	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	12	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	13	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	13	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	13	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	13	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	13	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	13	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	16	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	16	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	16	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	16	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	16	0.32
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	16	0.32
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	11	0.32
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	11	0.32
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	11	0.32
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	11	0.32
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	11	0.32
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	11	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	10	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	10	0.32
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	10	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	6	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	6	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	6	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	6	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	6	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	6	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	7	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	7	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	7	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	7	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	7	0.32
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	7	0.32
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	12	0.32
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	13	0.32
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	19	0.32
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	20	0.32
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	20	0.32
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	20	0.32
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	20	0.32
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	20	0.32
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	20	0.32
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	2	0.32
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	2	0.32
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	2	0.32
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	4	0.32
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	4	0.32
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	4	0.32
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	14	0.32
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	14	0.32
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	14	0.32
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	6	0.32
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	19	0.32
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	11	0.32
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	13	0.32
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	17	0.32
(2,1136)	1:A:189:LYS:H	1:A:192:LEU:H	5	0.32
(2,1115)	1:A:155:TYR:H	1:A:158:TRP:H	5	0.32
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	11	0.32
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	8	0.32
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	8	0.32
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	8	0.32
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	19	0.32
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	19	0.32
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	19	0.32
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	7	0.32
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	4	0.32
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	9	0.31
(2,958)	1:A:98:ARG:H	1:A:104:ILE:H	6	0.31
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	1	0.31
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	9	0.31
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	9	0.31
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	9	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	9	0.31
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	9	0.31
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	9	0.31
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	9	0.31
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	9	0.31
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	9	0.31
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	2	0.31
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	2	0.31
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	2	0.31
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	3	0.31
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	3	0.31
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	3	0.31
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	13	0.31
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	13	0.31
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	13	0.31
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	16	0.31
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	16	0.31
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	16	0.31
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	11	0.31
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	11	0.31
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	11	0.31
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	11	0.31
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	11	0.31
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	11	0.31
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	11	0.31
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	11	0.31
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	11	0.31
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	3	0.31
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	3	0.31
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	3	0.31
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	12	0.31
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	12	0.31
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	12	0.31
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	12	0.31
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	12	0.31
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	12	0.31
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	12	0.31
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	12	0.31
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	12	0.31
(2,551)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	7	0.31
(2,551)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	7	0.31
(2,551)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	7	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,49)	1:A:44:GLU:H	1:A:47:PHE:H	2	0.31
(2,433)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD21	4	0.31
(2,433)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD22	4	0.31
(2,433)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD23	4	0.31
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD21	1	0.31
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD22	1	0.31
(2,411)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD23	1	0.31
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	2	0.31
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	2	0.31
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	2	0.31
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	14	0.31
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	14	0.31
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	14	0.31
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	17	0.31
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	17	0.31
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	17	0.31
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	16	0.31
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	16	0.31
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	16	0.31
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	15	0.31
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	15	0.31
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	15	0.31
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	1	0.31
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	13	0.31
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	2	0.31
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	2	0.31
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	2	0.31
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	2	0.31
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	2	0.31
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	2	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	13	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	13	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	13	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	13	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	13	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	13	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	19	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	19	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	19	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	19	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	19	0.31
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	19	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	11	0.31
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	11	0.31
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	11	0.31
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	11	0.31
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	11	0.31
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	11	0.31
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	11	0.31
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	11	0.31
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	11	0.31
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	11	0.31
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	11	0.31
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	11	0.31
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	4	0.31
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	4	0.31
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	4	0.31
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	4	0.31
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	4	0.31
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	4	0.31
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD11	2	0.31
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD12	2	0.31
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD13	2	0.31
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD21	2	0.31
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD22	2	0.31
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD23	2	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	9	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	9	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	9	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	9	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	9	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	9	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	11	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	11	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	11	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	11	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	11	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	11	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	19	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	19	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	19	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	19	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	19	0.31
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	19	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	5	0.31
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	5	0.31
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	5	0.31
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	5	0.31
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	5	0.31
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	5	0.31
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	6	0.31
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	6	0.31
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	6	0.31
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	6	0.31
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	6	0.31
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	6	0.31
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD11	19	0.31
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD12	19	0.31
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD13	19	0.31
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD21	19	0.31
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD22	19	0.31
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD23	19	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	4	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	4	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	4	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	4	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	4	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	4	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	13	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	13	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	13	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	13	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	13	0.31
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	13	0.31
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	17	0.31
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	20	0.31
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	10	0.31
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	10	0.31
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	10	0.31
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	10	0.31
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	10	0.31
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	10	0.31
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	1	0.31
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	14	0.31
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD11	10	0.31
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD12	10	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD13	10	0.31
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD21	10	0.31
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD22	10	0.31
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD23	10	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	4	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	4	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	4	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	4	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	4	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	4	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	20	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	20	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	20	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	20	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	20	0.31
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	20	0.31
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	17	0.31
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	17	0.31
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	17	0.31
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	17	0.31
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	17	0.31
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	17	0.31
(2,1210)	1:A:320:THR:H	1:A:323:ASN:H	12	0.31
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	9	0.31
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	13	0.31
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	13	0.31
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	13	0.31
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	6	0.31
(2,999)	1:A:25:LYS:H	1:A:28:GLU:H	12	0.3
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	8	0.3
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	3	0.3
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	16	0.3
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	9	0.3
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	9	0.3
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	9	0.3
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	8	0.3
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	8	0.3
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	8	0.3
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD11	6	0.3
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD12	6	0.3
(2,659)	1:A:96:ALA:H	1:A:329:ILE:HD13	6	0.3
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	10	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	10	0.3
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	10	0.3
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	15	0.3
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	15	0.3
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	15	0.3
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	19	0.3
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	19	0.3
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	19	0.3
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD11	18	0.3
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD12	18	0.3
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD13	18	0.3
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	17	0.3
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	17	0.3
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	17	0.3
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	18	0.3
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	18	0.3
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	18	0.3
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	13	0.3
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	11	0.3
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	15	0.3
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	15	0.3
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	15	0.3
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	15	0.3
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	15	0.3
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	15	0.3
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	4	0.3
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	4	0.3
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	4	0.3
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	4	0.3
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	4	0.3
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	4	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	18	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	18	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	18	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	18	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	18	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	18	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	20	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	20	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	20	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	20	0.3
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	20	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	20	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	7	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	7	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	7	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	7	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	7	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	7	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	9	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	9	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	9	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	9	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	9	0.3
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	9	0.3
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD11	1:A:256:LYS:H	4	0.3
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD12	1:A:256:LYS:H	4	0.3
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD13	1:A:256:LYS:H	4	0.3
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD21	1:A:256:LYS:H	4	0.3
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD22	1:A:256:LYS:H	4	0.3
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD23	1:A:256:LYS:H	4	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	2	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	2	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	2	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	2	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	2	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	2	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	15	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	15	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	15	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	15	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	15	0.3
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	15	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	1	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	1	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	1	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	1	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	1	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	1	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	2	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	2	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	2	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	2	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	2	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	2	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	3	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	3	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	3	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	3	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	3	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	3	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	10	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	10	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	10	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	10	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	10	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	10	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	15	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	15	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	15	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	15	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	15	0.3
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	15	0.3
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	2	0.3
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	2	0.3
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	2	0.3
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	2	0.3
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	2	0.3
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	2	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	9	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	9	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	9	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	9	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	9	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	9	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	10	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	10	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	10	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	10	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	10	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	10	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	15	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	15	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	15	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	15	0.3
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	15	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	15	0.3
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	15	0.3
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	15	0.3
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	15	0.3
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	15	0.3
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	15	0.3
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	15	0.3
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:263:SER:H	18	0.3
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:263:SER:H	18	0.3
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:263:SER:H	18	0.3
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:263:SER:H	18	0.3
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:263:SER:H	18	0.3
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:263:SER:H	18	0.3
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	18	0.3
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	2	0.3
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	2	0.3
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	2	0.3
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	2	0.3
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	2	0.3
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	2	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD11	5	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD12	5	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD13	5	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD21	5	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD22	5	0.3
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD23	5	0.3
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	4	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD11	14	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD12	14	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD13	14	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD21	14	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD22	14	0.3
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD23	14	0.3
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	14	0.3
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	14	0.3
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	14	0.3
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	14	0.3
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	14	0.3
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	14	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	6	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD21	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD22	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD23	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD21	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD22	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD23	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD21	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD22	6	0.3
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD23	6	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	8	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	15	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	15	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	16	0.3
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	16	0.3
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	3	0.3
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	3	0.3
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	3	0.3
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	18	0.3
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	18	0.3
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	18	0.3
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	15	0.3
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	15	0.3
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	15	0.3
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:335:GLN:H	5	0.3
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:335:GLN:H	5	0.3
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:335:GLN:H	5	0.3
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	16	0.3
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	20	0.3
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	7	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	10	0.3
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	12	0.3
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	1	0.3
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	17	0.3
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	17	0.3
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	17	0.3
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	12	0.3
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	12	0.3
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	12	0.3
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	13	0.3
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	13	0.3
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	13	0.3
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	5	0.3
(2,997)	1:A:24:GLY:H	1:A:27:PHE:H	12	0.29
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	4	0.29
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	6	0.29
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	12	0.29
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	12	0.29
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	12	0.29
(2,671)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	3	0.29
(2,671)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	3	0.29
(2,671)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	3	0.29
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	10	0.29
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	10	0.29
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	10	0.29
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	18	0.29
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	18	0.29
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	18	0.29
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	10	0.29
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	10	0.29
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	10	0.29
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	10	0.29
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	10	0.29
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	10	0.29
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	10	0.29
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	10	0.29
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	10	0.29
(2,579)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD21	6	0.29
(2,579)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD22	6	0.29
(2,579)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD23	6	0.29
(2,579)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD21	6	0.29
(2,579)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD22	6	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,579)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD23	6	0.29
(2,579)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD21	6	0.29
(2,579)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD22	6	0.29
(2,579)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD23	6	0.29
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	14	0.29
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	1	0.29
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	1	0.29
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	1	0.29
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	1	0.29
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	1	0.29
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	1	0.29
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	6	0.29
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	6	0.29
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	6	0.29
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	13	0.29
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	13	0.29
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	13	0.29
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	20	0.29
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	20	0.29
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	20	0.29
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	19	0.29
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	19	0.29
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	19	0.29
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	8	0.29
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	8	0.29
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	8	0.29
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	16	0.29
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	16	0.29
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	16	0.29
(2,327)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:194:PHE:H	1	0.29
(2,327)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:194:PHE:H	1	0.29
(2,327)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:194:PHE:H	1	0.29
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD11	5	0.29
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD12	5	0.29
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD13	5	0.29
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	1	0.29
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	1	0.29
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	1	0.29
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	17	0.29
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	17	0.29
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	17	0.29
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	17	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	17	0.29
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	17	0.29
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	19	0.29
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	19	0.29
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	19	0.29
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	19	0.29
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	19	0.29
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	19	0.29
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	8	0.29
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	8	0.29
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	8	0.29
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	8	0.29
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	8	0.29
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	8	0.29
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	9	0.29
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	9	0.29
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	9	0.29
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	9	0.29
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	9	0.29
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	9	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	4	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	4	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	4	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	4	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	4	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	4	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	5	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	5	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	5	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	5	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	5	0.29
(2,1623)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	5	0.29
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	5	0.29
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	5	0.29
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	5	0.29
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	5	0.29
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	5	0.29
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	5	0.29
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	6	0.29
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	6	0.29
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	6	0.29
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:105:ALA:H	6	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:105:ALA:H	6	0.29
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:105:ALA:H	6	0.29
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD11	2	0.29
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD12	2	0.29
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD13	2	0.29
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD21	2	0.29
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD22	2	0.29
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD23	2	0.29
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	12	0.29
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	12	0.29
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	12	0.29
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	12	0.29
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	12	0.29
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	12	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	14	0.29
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	14	0.29
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	16	0.29
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	16	0.29
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	16	0.29
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	16	0.29
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	16	0.29
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	16	0.29
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	18	0.29
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	18	0.29
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	18	0.29
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	18	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	18	0.29
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	18	0.29
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	16	0.29
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	16	0.29
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	16	0.29
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD21	16	0.29
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD22	16	0.29
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD23	16	0.29
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	9	0.29
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	9	0.29
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	9	0.29
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	16	0.29
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	16	0.29
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	16	0.29
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	9	0.29
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	9	0.29
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	9	0.29
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	15	0.29
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	10	0.29
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	2	0.29
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	2	0.29
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	2	0.29
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	11	0.29
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	11	0.29
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	11	0.29
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	6	0.29
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	6	0.29
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	6	0.29
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	3	0.29
(2,989)	1:A:16:GLY:H	1:A:19:GLY:H	3	0.28
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	14	0.28
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	13	0.28
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	5	0.28
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	18	0.28
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	3	0.28
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	3	0.28
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	3	0.28
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	3	0.28
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	3	0.28
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	3	0.28
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	3	0.28
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	3	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	3	0.28
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD11	11	0.28
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD12	11	0.28
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD13	11	0.28
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD11	11	0.28
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD12	11	0.28
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD13	11	0.28
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD11	11	0.28
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD12	11	0.28
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD13	11	0.28
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	10	0.28
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	10	0.28
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	10	0.28
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	18	0.28
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	18	0.28
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	18	0.28
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	8	0.28
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	8	0.28
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	8	0.28
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	5	0.28
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	5	0.28
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	5	0.28
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	15	0.28
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	2	0.28
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	2	0.28
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	2	0.28
(2,45)	1:A:11:ILE:H	1:A:38:GLU:H	3	0.28
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	17	0.28
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	17	0.28
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	17	0.28
(2,283)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:109:ALA:H	20	0.28
(2,283)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:109:ALA:H	20	0.28
(2,283)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:109:ALA:H	20	0.28
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	9	0.28
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:305:LYS:H	6	0.28
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:305:LYS:H	6	0.28
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:305:LYS:H	6	0.28
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	6	0.28
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	6	0.28
(2,1757)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	6	0.28
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	5	0.28
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	5	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	5	0.28
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	5	0.28
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	5	0.28
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	5	0.28
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD11	1:A:256:LYS:H	3	0.28
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD12	1:A:256:LYS:H	3	0.28
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD13	1:A:256:LYS:H	3	0.28
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD21	1:A:256:LYS:H	3	0.28
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD22	1:A:256:LYS:H	3	0.28
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD23	1:A:256:LYS:H	3	0.28
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	14	0.28
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	14	0.28
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	14	0.28
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	14	0.28
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	14	0.28
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	14	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:199:ILE:HD11	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:199:ILE:HD12	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:199:ILE:HD13	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:199:ILE:HD11	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:199:ILE:HD12	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:199:ILE:HD13	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:199:ILE:HD11	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:199:ILE:HD12	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:199:ILE:HD13	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:199:ILE:HD11	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:199:ILE:HD12	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:199:ILE:HD13	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:199:ILE:HD11	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:199:ILE:HD12	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:199:ILE:HD13	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:199:ILE:HD11	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:199:ILE:HD12	3	0.28
(2,1659)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:199:ILE:HD13	3	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	9	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	9	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	9	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	9	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	9	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	9	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	14	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	14	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	14	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	14	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	14	0.28
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	14	0.28
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	4	0.28
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	4	0.28
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	4	0.28
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	4	0.28
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	4	0.28
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	4	0.28
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD11	17	0.28
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD12	17	0.28
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD13	17	0.28
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD21	17	0.28
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD22	17	0.28
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD23	17	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	14	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	14	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	14	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	14	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	14	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	14	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	15	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	15	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	15	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	15	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	15	0.28
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	15	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	16	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	16	0.28
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	16	0.28
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	14	0.28
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	14	0.28
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	14	0.28
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	14	0.28
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	14	0.28
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	14	0.28
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	16	0.28
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	16	0.28
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	16	0.28
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	16	0.28
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	16	0.28
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	16	0.28
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	9	0.28
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	9	0.28
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	9	0.28
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	9	0.28
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	9	0.28
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	9	0.28
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	7	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	7	0.28
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	7	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	3	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	3	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	3	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	3	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	3	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	3	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	15	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	15	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	15	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	15	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	15	0.28
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	15	0.28
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	11	0.28
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	11	0.28
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	11	0.28
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	1	0.28
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	1	0.28
(2,1198)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	1	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	10	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	10	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	10	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	11	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	11	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	11	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	16	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	16	0.28
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	16	0.28
(2,1155)	1:A:146:ALA:H	1:A:224:MET:H	1	0.28
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	16	0.28
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	7	0.28
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	7	0.28
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	7	0.28
(2,1136)	1:A:189:LYS:H	1:A:192:LEU:H	1	0.28
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	7	0.28
(2,112)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:H	11	0.28
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	2	0.28
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	17	0.28
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	17	0.28
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	17	0.28
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	18	0.28
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	18	0.28
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	18	0.28
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	1	0.27
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	11	0.27
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	1	0.27
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	1	0.27
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	1	0.27
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	8	0.27
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	8	0.27
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	8	0.27
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	15	0.27
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	15	0.27
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	15	0.27
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	17	0.27
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	17	0.27
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	17	0.27
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD21	19	0.27
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD22	19	0.27
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD23	19	0.27
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD21	19	0.27
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD22	19	0.27
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD23	19	0.27
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD21	19	0.27
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD22	19	0.27
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD23	19	0.27
(2,611)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:H	1	0.27
(2,611)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:H	1	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,611)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:H	1	0.27
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	11	0.27
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	11	0.27
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	11	0.27
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	11	0.27
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	11	0.27
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	11	0.27
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	11	0.27
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	11	0.27
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	11	0.27
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	12	0.27
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	12	0.27
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	12	0.27
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	14	0.27
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	14	0.27
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	14	0.27
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD11	10	0.27
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD12	10	0.27
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD13	10	0.27
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD11	10	0.27
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD12	10	0.27
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD13	10	0.27
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD11	10	0.27
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD12	10	0.27
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD13	10	0.27
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	8	0.27
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	10	0.27
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD11	11	0.27
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD12	11	0.27
(2,566)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:266:ILE:HD13	11	0.27
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD11	11	0.27
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD12	11	0.27
(2,566)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:266:ILE:HD13	11	0.27
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD11	11	0.27
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD12	11	0.27
(2,566)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:266:ILE:HD13	11	0.27
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	11	0.27
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	11	0.27
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	11	0.27
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	3	0.27
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	3	0.27
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	3	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	4	0.27
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	4	0.27
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	4	0.27
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	13	0.27
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	13	0.27
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	13	0.27
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	15	0.27
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	15	0.27
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	15	0.27
(2,456)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:179:LYS:H	15	0.27
(2,456)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:179:LYS:H	15	0.27
(2,456)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:179:LYS:H	15	0.27
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	8	0.27
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	8	0.27
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	8	0.27
(2,323)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:144:LYS:H	11	0.27
(2,323)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:144:LYS:H	11	0.27
(2,323)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:144:LYS:H	11	0.27
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD11	4	0.27
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD12	4	0.27
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD13	4	0.27
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	7	0.27
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	18	0.27
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	18	0.27
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	18	0.27
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	18	0.27
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	18	0.27
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	18	0.27
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	15	0.27
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	15	0.27
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	15	0.27
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	15	0.27
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	15	0.27
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	15	0.27
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	2	0.27
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	2	0.27
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	2	0.27
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	2	0.27
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	2	0.27
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	2	0.27
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	12	0.27
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	12	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	12	0.27
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	12	0.27
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	12	0.27
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	12	0.27
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD11	3	0.27
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD12	3	0.27
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD13	3	0.27
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD21	3	0.27
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD22	3	0.27
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD23	3	0.27
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	17	0.27
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	17	0.27
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	17	0.27
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	17	0.27
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	17	0.27
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	17	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	12	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	12	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	12	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	12	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	12	0.27
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	12	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD11	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD12	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD13	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD21	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD22	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD23	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD11	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD12	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD13	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD21	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD22	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD23	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD11	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD12	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD13	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD21	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD22	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD23	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD11	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD12	4	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD13	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD21	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD22	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD23	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD11	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD12	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD13	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD21	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD22	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD23	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD11	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD12	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD13	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD21	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD22	4	0.27
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD23	4	0.27
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	7	0.27
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	7	0.27
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	7	0.27
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	7	0.27
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	7	0.27
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	7	0.27
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	18	0.27
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	18	0.27
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	18	0.27
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	18	0.27
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	18	0.27
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	18	0.27
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	1	0.27
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	1	0.27
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	1	0.27
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	1	0.27
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	1	0.27
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	1	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	18	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	18	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	18	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	18	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	18	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	18	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	19	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	19	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	19	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	19	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	19	0.27
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	19	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	13	0.27
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	13	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	12	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	12	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	12	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	12	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	12	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	12	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	14	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	14	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	14	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	14	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	14	0.27
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	14	0.27
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	10	0.27
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	13	0.27
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	13	0.27
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	13	0.27
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:335:GLN:H	2	0.27
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:335:GLN:H	2	0.27
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:335:GLN:H	2	0.27
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	1	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	8	0.27
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	8	0.27
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	8	0.27
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	8	0.27
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	15	0.27
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	6	0.27
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	6	0.27
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	6	0.27
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	6	0.27
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	6	0.27
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	6	0.27
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	2	0.27
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	2	0.27
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	2	0.27
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	7	0.27
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	19	0.27
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	11	0.26
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	11	0.26
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	11	0.26
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	8	0.26
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	3	0.26
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	9	0.26
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	9	0.26
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	9	0.26
(2,671)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	2	0.26
(2,671)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	2	0.26
(2,671)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	2	0.26
(2,671)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	4	0.26
(2,671)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	4	0.26
(2,671)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	4	0.26
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	6	0.26
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	6	0.26
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	6	0.26
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	20	0.26
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	20	0.26
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	20	0.26
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	3	0.26
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	3	0.26
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	3	0.26
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	3	0.26
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	3	0.26
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	3	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	3	0.26
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	3	0.26
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	3	0.26
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	11	0.26
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	11	0.26
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	11	0.26
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	4	0.26
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	4	0.26
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	4	0.26
(2,49)	1:A:44:GLU:H	1:A:47:PHE:H	5	0.26
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	2	0.26
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	2	0.26
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	2	0.26
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	3	0.26
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	3	0.26
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	3	0.26
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	1	0.26
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	1	0.26
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	1	0.26
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	5	0.26
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	5	0.26
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	5	0.26
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG21	12	0.26
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG22	12	0.26
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG23	12	0.26
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	4	0.26
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	4	0.26
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	4	0.26
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	8	0.26
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	8	0.26
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	8	0.26
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	13	0.26
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	13	0.26
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	13	0.26
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	17	0.26
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	17	0.26
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	17	0.26
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	13	0.26
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	13	0.26
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	13	0.26
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	10	0.26
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	18	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	19	0.26
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	9	0.26
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	9	0.26
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	9	0.26
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	9	0.26
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	9	0.26
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	9	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	10	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	10	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	10	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	10	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	10	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	10	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	13	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	13	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	13	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	13	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	13	0.26
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	13	0.26
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	3	0.26
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	3	0.26
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	3	0.26
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:200:LYS:H	3	0.26
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:200:LYS:H	3	0.26
(2,1660)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:200:LYS:H	3	0.26
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	16	0.26
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	16	0.26
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	16	0.26
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	16	0.26
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	16	0.26
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	16	0.26
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	3	0.26
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	3	0.26
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	3	0.26
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	3	0.26
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	3	0.26
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	3	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD11	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD12	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD13	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD21	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD22	2	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD23	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD11	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD12	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD13	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD21	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD22	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD23	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD11	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD12	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD13	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD21	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD22	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD23	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD11	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD12	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD13	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD21	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD22	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD23	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD11	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD12	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD13	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD21	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD22	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD23	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD11	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD12	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD13	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD21	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD22	2	0.26
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD23	2	0.26
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	11	0.26
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	11	0.26
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	11	0.26
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	11	0.26
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	11	0.26
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	11	0.26
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	8	0.26
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	8	0.26
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	8	0.26
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	8	0.26
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	8	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	8	0.26
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	5	0.26
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	5	0.26
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	5	0.26
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	5	0.26
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	5	0.26
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	5	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG11	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG12	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG13	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG21	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG22	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG23	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG11	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG12	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG13	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG21	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG22	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG23	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG11	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG12	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG13	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG21	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG22	1	0.26
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG23	1	0.26
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	5	0.26
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	12	0.26
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	13	0.26
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	13	0.26
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	13	0.26
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	13	0.26
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	13	0.26
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	13	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	11	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	11	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	11	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	11	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	11	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	11	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	14	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	14	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	14	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	14	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	14	0.26
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	14	0.26
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	11	0.26
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	11	0.26
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	11	0.26
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	11	0.26
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	11	0.26
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	11	0.26
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	13	0.26
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	13	0.26
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	13	0.26
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	13	0.26
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	13	0.26
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	13	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	9	0.26
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	9	0.26
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	12	0.26
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	12	0.26
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	12	0.26
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	16	0.26
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	14	0.26
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	14	0.26
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	14	0.26
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	11	0.26
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	14	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	20	0.26
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	14	0.26
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	14	0.26
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	14	0.26
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	15	0.26
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	15	0.26
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	15	0.26
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	20	0.26
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	20	0.26
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	20	0.26
(2,997)	1:A:24:GLY:H	1:A:27:PHE:H	9	0.25
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	10	0.25
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	10	0.25
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	10	0.25
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	18	0.25
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	6	0.25
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	10	0.25
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	8	0.25
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	8	0.25
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	13	0.25
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	20	0.25
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	20	0.25
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	20	0.25
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	20	0.25
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	20	0.25
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	20	0.25
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	20	0.25
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	20	0.25
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	20	0.25
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	7	0.25
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	7	0.25
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	7	0.25
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	17	0.25
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	17	0.25
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	17	0.25
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	20	0.25
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	20	0.25
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	20	0.25
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	5	0.25
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	5	0.25
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	5	0.25
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	19	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	19	0.25
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	19	0.25
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	7	0.25
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	7	0.25
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	7	0.25
(2,602)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:269:ALA:H	14	0.25
(2,602)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:269:ALA:H	14	0.25
(2,602)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:269:ALA:H	14	0.25
(2,49)	1:A:44:GLU:H	1:A:47:PHE:H	3	0.25
(2,470)	1:A:196:VAL:HG11	1:A:200:LYS:H	1	0.25
(2,470)	1:A:196:VAL:HG12	1:A:200:LYS:H	1	0.25
(2,470)	1:A:196:VAL:HG13	1:A:200:LYS:H	1	0.25
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	7	0.25
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	7	0.25
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	7	0.25
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	18	0.25
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	18	0.25
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	18	0.25
(2,382)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:24:GLY:H	12	0.25
(2,382)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:24:GLY:H	12	0.25
(2,382)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:24:GLY:H	12	0.25
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	1	0.25
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	1	0.25
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	1	0.25
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	2	0.25
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	2	0.25
(2,343)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	2	0.25
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD11	2	0.25
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD12	2	0.25
(2,302)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD13	2	0.25
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	6	0.25
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	6	0.25
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	6	0.25
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	6	0.25
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	6	0.25
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	6	0.25
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	14	0.25
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	14	0.25
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	14	0.25
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	14	0.25
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	14	0.25
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD11	19	0.25
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD12	19	0.25
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD13	19	0.25
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD21	19	0.25
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD22	19	0.25
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD23	19	0.25
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	5	0.25
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	5	0.25
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	5	0.25
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	5	0.25
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	5	0.25
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	5	0.25
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	20	0.25
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	20	0.25
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	20	0.25
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	20	0.25
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	20	0.25
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	20	0.25
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD11	20	0.25
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD12	20	0.25
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD13	20	0.25
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD21	20	0.25
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD22	20	0.25
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD23	20	0.25
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	1	0.25
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	1	0.25
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	1	0.25
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	1	0.25
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	1	0.25
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	1	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD11	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD12	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD13	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD21	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD22	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD23	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD11	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD12	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD13	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD21	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD22	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD23	3	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD11	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD12	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD13	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD21	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD22	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD23	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD11	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD12	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD13	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD21	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD22	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD23	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD11	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD12	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD13	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD21	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD22	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD23	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD11	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD12	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD13	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD21	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD22	3	0.25
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD23	3	0.25
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	10	0.25
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	10	0.25
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	10	0.25
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	10	0.25
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	10	0.25
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	10	0.25
(2,1560)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:153:GLU:H	19	0.25
(2,1560)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:153:GLU:H	19	0.25
(2,1560)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:153:GLU:H	19	0.25
(2,1560)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:153:GLU:H	19	0.25
(2,1560)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:153:GLU:H	19	0.25
(2,1560)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:153:GLU:H	19	0.25
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:152:GLN:H	18	0.25
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:152:GLN:H	18	0.25
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:152:GLN:H	18	0.25
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	18	0.25
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	18	0.25
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	18	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	16	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	16	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	16	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	16	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	16	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	16	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	17	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	17	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	17	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	17	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	17	0.25
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	17	0.25
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	13	0.25
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	13	0.25
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	13	0.25
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	13	0.25
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	13	0.25
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	13	0.25
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	2	0.25
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	2	0.25
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	2	0.25
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	2	0.25
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	2	0.25
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	2	0.25
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	19	0.25
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	19	0.25
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	19	0.25
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	19	0.25
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	19	0.25
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	19	0.25
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	2	0.25
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD11	6	0.25
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD12	6	0.25
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD13	6	0.25
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD21	6	0.25
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD22	6	0.25
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD23	6	0.25
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	6	0.25
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	6	0.25
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	6	0.25
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	6	0.25
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	6	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	6	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	14	0.25
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	14	0.25
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	13	0.25
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	13	0.25
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	13	0.25
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	13	0.25
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	13	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	13	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	11	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	12	0.25
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	12	0.25
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	11	0.25
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	11	0.25
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	11	0.25
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	11	0.25
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	11	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	11	0.25
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	12	0.25
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	12	0.25
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	12	0.25
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	7	0.25
(2,1115)	1:A:155:TYR:H	1:A:158:TRP:H	1	0.25
(2,1115)	1:A:155:TYR:H	1:A:158:TRP:H	4	0.25
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	9	0.25
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	9	0.25
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	9	0.25
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	9	0.25
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	16	0.25
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	16	0.25
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	16	0.25
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	1	0.25
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	1	0.25
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	1	0.25
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	9	0.25
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	9	0.25
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	9	0.25
(2,1037)	1:A:63:ALA:H	1:A:65:ASP:H	14	0.25
(2,1037)	1:A:63:ALA:H	1:A:65:ASP:H	15	0.25
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	15	0.25
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	17	0.25
(2,997)	1:A:24:GLY:H	1:A:27:PHE:H	14	0.24
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	12	0.24
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	12	0.24
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	12	0.24
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	3	0.24
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	15	0.24
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	3	0.24
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	5	0.24
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	11	0.24
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	14	0.24
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	10	0.24
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	18	0.24
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	18	0.24
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	18	0.24
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	18	0.24
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	18	0.24
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	18	0.24
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	18	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	18	0.24
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	18	0.24
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	1	0.24
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	1	0.24
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	1	0.24
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	4	0.24
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	4	0.24
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	4	0.24
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	3	0.24
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	3	0.24
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	3	0.24
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	5	0.24
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	5	0.24
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	5	0.24
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	5	0.24
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	5	0.24
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	5	0.24
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	5	0.24
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	5	0.24
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	5	0.24
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	7	0.24
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	7	0.24
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	7	0.24
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	8	0.24
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	8	0.24
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	8	0.24
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD11	14	0.24
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD12	14	0.24
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD13	14	0.24
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD11	14	0.24
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD12	14	0.24
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD13	14	0.24
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD11	14	0.24
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD12	14	0.24
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD13	14	0.24
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	7	0.24
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	7	0.24
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	7	0.24
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	1	0.24
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	1	0.24
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	1	0.24
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	6	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	6	0.24
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	6	0.24
(2,49)	1:A:44:GLU:H	1:A:47:PHE:H	8	0.24
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	12	0.24
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	12	0.24
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	12	0.24
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	4	0.24
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	4	0.24
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	4	0.24
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	20	0.24
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	20	0.24
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	20	0.24
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	20	0.24
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	20	0.24
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	20	0.24
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	16	0.24
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	16	0.24
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	16	0.24
(2,220)	1:A:304:LEU:H	1:A:307:TYR:H	12	0.24
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	14	0.24
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	14	0.24
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	14	0.24
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	14	0.24
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	14	0.24
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	14	0.24
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG11	18	0.24
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG12	18	0.24
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG13	18	0.24
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG21	18	0.24
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG22	18	0.24
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG23	18	0.24
(2,1761)	1:A:291:GLU:H	1:A:302:VAL:HG11	9	0.24
(2,1761)	1:A:291:GLU:H	1:A:302:VAL:HG12	9	0.24
(2,1761)	1:A:291:GLU:H	1:A:302:VAL:HG13	9	0.24
(2,1761)	1:A:291:GLU:H	1:A:302:VAL:HG21	9	0.24
(2,1761)	1:A:291:GLU:H	1:A:302:VAL:HG22	9	0.24
(2,1761)	1:A:291:GLU:H	1:A:302:VAL:HG23	9	0.24
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	12	0.24
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	12	0.24
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	12	0.24
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	12	0.24
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	12	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	12	0.24
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	13	0.24
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	13	0.24
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	13	0.24
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	13	0.24
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	13	0.24
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	13	0.24
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:152:GLN:H	17	0.24
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:152:GLN:H	17	0.24
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:152:GLN:H	17	0.24
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	17	0.24
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	17	0.24
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	17	0.24
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	18	0.24
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	18	0.24
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	18	0.24
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	18	0.24
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	18	0.24
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	18	0.24
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	19	0.24
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	19	0.24
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	19	0.24
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	19	0.24
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	19	0.24
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	19	0.24
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	18	0.24
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	18	0.24
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	18	0.24
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	18	0.24
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	18	0.24
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	18	0.24
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	3	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	2	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	2	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	5	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	5	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	10	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	10	0.24
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	10	0.24
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	13	0.24
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	13	0.24
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	13	0.24
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	13	0.24
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	13	0.24
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	13	0.24
(2,138)	1:A:169:PHE:H	1:A:183:VAL:H	16	0.24
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG11	6	0.24
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG12	6	0.24
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG13	6	0.24
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG21	6	0.24
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG22	6	0.24
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG23	6	0.24
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	17	0.24
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	17	0.24
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	17	0.24
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	17	0.24
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	17	0.24
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	17	0.24
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	15	0.24
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	15	0.24
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	15	0.24
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	6	0.24
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	8	0.24
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	8	0.24
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	8	0.24
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	15	0.24
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	15	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	15	0.24
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	13	0.24
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	10	0.24
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	10	0.24
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	10	0.24
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	20	0.24
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	20	0.24
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	20	0.24
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	2	0.24
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	19	0.24
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	19	0.24
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	19	0.24
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	7	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	7	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	7	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	10	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	10	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	10	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	11	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	11	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	11	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	16	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	16	0.23
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	16	0.23
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	17	0.23
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	6	0.23
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	13	0.23
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	8	0.23
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	9	0.23
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	10	0.23
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	14	0.23
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	20	0.23
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	17	0.23
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	19	0.23
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	19	0.23
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	19	0.23
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	19	0.23
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	19	0.23
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	19	0.23
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	19	0.23
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	19	0.23
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	19	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	6	0.23
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	6	0.23
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	6	0.23
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	7	0.23
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	7	0.23
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	7	0.23
(2,67)	1:A:67:PHE:H	1:A:70:TYR:H	3	0.23
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	10	0.23
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	10	0.23
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	10	0.23
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	14	0.23
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	14	0.23
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	14	0.23
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	18	0.23
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	18	0.23
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	18	0.23
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	5	0.23
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	5	0.23
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	5	0.23
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	8	0.23
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	8	0.23
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	8	0.23
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	9	0.23
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	9	0.23
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	9	0.23
(2,602)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:269:ALA:H	15	0.23
(2,602)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:269:ALA:H	15	0.23
(2,602)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:269:ALA:H	15	0.23
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	17	0.23
(2,551)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	13	0.23
(2,551)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	13	0.23
(2,551)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	13	0.23
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	14	0.23
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	14	0.23
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	14	0.23
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	8	0.23
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	8	0.23
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	8	0.23
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	14	0.23
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	14	0.23
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	14	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	2	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	2	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	2	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	3	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	3	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	3	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	17	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	17	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	17	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	18	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	18	0.23
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	18	0.23
(2,433)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD21	2	0.23
(2,433)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD22	2	0.23
(2,433)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD23	2	0.23
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	3	0.23
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	3	0.23
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	3	0.23
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	10	0.23
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	10	0.23
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	10	0.23
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	16	0.23
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	16	0.23
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	16	0.23
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	9	0.23
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	9	0.23
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	9	0.23
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	7	0.23
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	7	0.23
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	7	0.23
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	19	0.23
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	19	0.23
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	19	0.23
(2,228)	1:A:246:VAL:H	1:A:322:GLU:H	7	0.23
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	4	0.23
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	4	0.23
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	4	0.23
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	4	0.23
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	4	0.23
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	4	0.23
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	15	0.23
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	15	0.23
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	15	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	15	0.23
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	15	0.23
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	15	0.23
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	4	0.23
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	4	0.23
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	4	0.23
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	4	0.23
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	4	0.23
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	4	0.23
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG11	1:A:329:ILE:H	12	0.23
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG12	1:A:329:ILE:H	12	0.23
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG13	1:A:329:ILE:H	12	0.23
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:329:ILE:H	12	0.23
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:329:ILE:H	12	0.23
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:329:ILE:H	12	0.23
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	19	0.23
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	19	0.23
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	19	0.23
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	19	0.23
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	19	0.23
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	19	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	5	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	5	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	5	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	5	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	5	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	5	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	8	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	8	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	8	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	8	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	8	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	8	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	16	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	16	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	16	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	16	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	16	0.23
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	16	0.23
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	4	0.23
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	4	0.23
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	4	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	4	0.23
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	4	0.23
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	4	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	12	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	12	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	12	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	12	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	12	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	12	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	13	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	13	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	13	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	13	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	13	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	13	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	19	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	19	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	19	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	19	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	19	0.23
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	19	0.23
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	11	0.23
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	11	0.23
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	11	0.23
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	11	0.23
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	11	0.23
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	11	0.23
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	16	0.23
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	16	0.23
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	16	0.23
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	16	0.23
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	16	0.23
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	16	0.23
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	7	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	4	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	4	0.23
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	4	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	9	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	9	0.23
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	9	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	9	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	9	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	9	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	9	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	9	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	9	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	14	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	14	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	14	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	14	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	14	0.23
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	14	0.23
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	20	0.23
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	20	0.23
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	20	0.23
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	20	0.23
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	20	0.23
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	20	0.23
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	18	0.23
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	18	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	18	0.23
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	18	0.23
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	18	0.23
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	18	0.23
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	19	0.23
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	19	0.23
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	19	0.23
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	19	0.23
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	19	0.23
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	19	0.23
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:335:GLN:H	17	0.23
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:335:GLN:H	17	0.23
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:335:GLN:H	17	0.23
(2,1115)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:H	6	0.23
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	20	0.23
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	20	0.23
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	20	0.23
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	6	0.23
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	14	0.23
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	20	0.23
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	20	0.23
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	20	0.23
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	3	0.23
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	18	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	1	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	1	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	1	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	3	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	3	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	3	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	10	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	10	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	10	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	13	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	13	0.23
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	13	0.23
(2,997)	1:A:24:GLY:H	1:A:27:PHE:H	15	0.22
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	20	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	8	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	8	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	8	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	13	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	13	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	13	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	14	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	14	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	14	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	17	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	17	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	17	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	18	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	18	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	18	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	19	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	19	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	19	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	20	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	20	0.22
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	20	0.22
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	16	0.22
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	16	0.22
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	16	0.22
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	11	0.22
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	12	0.22
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	19	0.22
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	16	0.22
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	17	0.22
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	10	0.22
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	10	0.22
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	10	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	11	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	11	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	11	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	17	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	17	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	17	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	18	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	18	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	18	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	19	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	19	0.22
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	19	0.22
(2,671)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	5	0.22
(2,671)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	5	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,671)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	5	0.22
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	9	0.22
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	9	0.22
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	9	0.22
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	15	0.22
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	15	0.22
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	15	0.22
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	15	0.22
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	15	0.22
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	15	0.22
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	15	0.22
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	15	0.22
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	15	0.22
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	12	0.22
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	12	0.22
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	12	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	4	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	4	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	4	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	5	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	5	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	5	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	10	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	10	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	10	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	11	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	11	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	11	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	15	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	15	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	15	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	16	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	16	0.22
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	16	0.22
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	4	0.22
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	4	0.22
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	4	0.22
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	5	0.22
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	5	0.22
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	5	0.22
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	7	0.22
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	7	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	7	0.22
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	10	0.22
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	10	0.22
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	10	0.22
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	16	0.22
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	16	0.22
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	16	0.22
(2,472)	1:A:199:ILE:HD11	1:A:201:ASN:H	3	0.22
(2,472)	1:A:199:ILE:HD12	1:A:201:ASN:H	3	0.22
(2,472)	1:A:199:ILE:HD13	1:A:201:ASN:H	3	0.22
(2,45)	1:A:11:ILE:H	1:A:38:GLU:H	2	0.22
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD11	17	0.22
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD12	17	0.22
(2,438)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:HD13	17	0.22
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG21	9	0.22
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG22	9	0.22
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG23	9	0.22
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	9	0.22
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	18	0.22
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	18	0.22
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	18	0.22
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	9	0.22
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	9	0.22
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	9	0.22
(2,226)	1:A:319:ALA:H	1:A:322:GLU:H	6	0.22
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	6	0.22
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	3	0.22
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	3	0.22
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	3	0.22
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	3	0.22
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	3	0.22
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	3	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	3	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	3	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	3	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	3	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	3	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	3	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	19	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	19	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	19	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	19	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	19	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	20	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	20	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	20	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	20	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	20	0.22
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	20	0.22
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD11	1	0.22
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD12	1	0.22
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD13	1	0.22
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD21	1	0.22
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD22	1	0.22
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD23	1	0.22
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:182:GLY:H	1	0.22
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:182:GLY:H	1	0.22
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:182:GLY:H	1	0.22
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:182:GLY:H	1	0.22
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:182:GLY:H	1	0.22
(2,1606)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:182:GLY:H	1	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	8	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	8	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	8	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	8	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	8	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	8	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	13	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	13	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	13	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	13	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	13	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	13	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	20	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	20	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	20	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	20	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	20	0.22
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	20	0.22
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	4	0.22
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	4	0.22
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	4	0.22
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD21	4	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD22	4	0.22
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD23	4	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	4	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	4	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	4	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	4	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	4	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	4	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	9	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	9	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	9	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	9	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	9	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	9	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	11	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	11	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	11	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	11	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	11	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	11	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	14	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	14	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	14	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	14	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	14	0.22
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	14	0.22
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	19	0.22
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	19	0.22
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	19	0.22
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	19	0.22
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	19	0.22
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	19	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	7	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	7	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	7	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	7	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	7	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	7	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	9	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	9	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	9	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	9	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	9	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	9	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	10	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	10	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	10	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	10	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	10	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	10	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	12	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	12	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	12	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	12	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	12	0.22
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	12	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	12	0.22
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	12	0.22
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	3	0.22
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	3	0.22
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	3	0.22
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	3	0.22
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	3	0.22
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	3	0.22
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	8	0.22
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	8	0.22
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	8	0.22
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	8	0.22
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	8	0.22
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	8	0.22
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	2	0.22
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	2	0.22
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	2	0.22
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:105:ALA:H	2	0.22
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:105:ALA:H	2	0.22
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:105:ALA:H	2	0.22
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	19	0.22
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	19	0.22
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	19	0.22
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	19	0.22
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	19	0.22
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	19	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	17	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	17	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	17	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	17	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	17	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	17	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	18	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	18	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	18	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	18	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	18	0.22
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	18	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	6	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	6	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	6	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	6	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	6	0.22
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	6	0.22
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	10	0.22
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	10	0.22
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	10	0.22
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	13	0.22
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	13	0.22
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	13	0.22
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	12	0.22
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	12	0.22
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	12	0.22
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD11	17	0.22
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD12	17	0.22
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD13	17	0.22
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	13	0.22
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	13	0.22
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	13	0.22
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	8	0.22
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	10	0.22
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	12	0.22
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	11	0.22
(2,112)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:H	13	0.22
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	16	0.22
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	17	0.22
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	17	0.22
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	17	0.22
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	18	0.22
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	18	0.22
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	18	0.22
(2,1037)	1:A:63:ALA:H	1:A:65:ASP:H	9	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	5	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	5	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	5	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	8	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	8	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	8	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	11	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	11	0.22
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	11	0.22
(2,997)	1:A:24:GLY:H	1:A:27:PHE:H	10	0.21
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	1	0.21
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	19	0.21
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	2	0.21
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	11	0.21
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	15	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	5	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	5	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	5	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	5	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	5	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	5	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	5	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	5	0.21
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	5	0.21
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	20	0.21
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	20	0.21
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	20	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	12	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	12	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	12	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	16	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	16	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	16	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	20	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	20	0.21
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	20	0.21
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	1	0.21
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	1	0.21
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	1	0.21
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	10	0.21
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	10	0.21
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	10	0.21
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD11	16	0.21
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD12	16	0.21
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD13	16	0.21
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD11	16	0.21
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD12	16	0.21
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD13	16	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD11	16	0.21
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD12	16	0.21
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD13	16	0.21
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	10	0.21
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	10	0.21
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	10	0.21
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	15	0.21
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	15	0.21
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	15	0.21
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	10	0.21
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	10	0.21
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	10	0.21
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD11	18	0.21
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD12	18	0.21
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD13	18	0.21
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	3	0.21
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	3	0.21
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	3	0.21
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	18	0.21
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	18	0.21
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	18	0.21
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	3	0.21
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	3	0.21
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	3	0.21
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	10	0.21
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	10	0.21
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	10	0.21
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	11	0.21
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	11	0.21
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	11	0.21
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	17	0.21
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	17	0.21
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	17	0.21
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	19	0.21
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	19	0.21
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	19	0.21
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	2	0.21
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	2	0.21
(2,367)	1:A:5:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	2	0.21
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	17	0.21
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	17	0.21
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	17	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	2	0.21
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	2	0.21
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	2	0.21
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	18	0.21
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	18	0.21
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	18	0.21
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	2	0.21
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	2	0.21
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	2	0.21
(2,280)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:104:ILE:H	20	0.21
(2,280)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:104:ILE:H	20	0.21
(2,280)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:104:ILE:H	20	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	16	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	16	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	16	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	16	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	16	0.21
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	16	0.21
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:308:GLU:H	20	0.21
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:308:GLU:H	20	0.21
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:308:GLU:H	20	0.21
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG21	1:A:308:GLU:H	20	0.21
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG22	1:A:308:GLU:H	20	0.21
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG23	1:A:308:GLU:H	20	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	11	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	11	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	11	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	11	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	11	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	11	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG11	17	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG12	17	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG13	17	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG21	17	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG22	17	0.21
(2,1748)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:HG23	17	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	14	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	14	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	14	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	14	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	14	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	14	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	15	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	15	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	15	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	15	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	15	0.21
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	15	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	10	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	10	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	10	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	10	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	10	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	10	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	12	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	12	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	12	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	12	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	12	0.21
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	12	0.21
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	1	0.21
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	1	0.21
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	1	0.21
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	1	0.21
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	1	0.21
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	1	0.21
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	3	0.21
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	3	0.21
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	3	0.21
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	3	0.21
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	3	0.21
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	3	0.21
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD11	1:A:256:LYS:H	16	0.21
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD12	1:A:256:LYS:H	16	0.21
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD13	1:A:256:LYS:H	16	0.21
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD21	1:A:256:LYS:H	16	0.21
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD22	1:A:256:LYS:H	16	0.21
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD23	1:A:256:LYS:H	16	0.21
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	17	0.21
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	17	0.21
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	17	0.21
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	17	0.21
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	17	0.21
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	17	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	1	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	13	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	13	0.21
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	13	0.21
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	1	0.21
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	1	0.21
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	1	0.21
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	1	0.21
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	1	0.21
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	1	0.21
(2,164)	1:A:196:VAL:H	1:A:198:LEU:H	20	0.21
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	4	0.21
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	4	0.21
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	4	0.21
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG21	4	0.21
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG22	4	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG23	4	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD11	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD12	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD13	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD21	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD22	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD23	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD11	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD12	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD13	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD21	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD22	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD23	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD11	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD12	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD13	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD21	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD22	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD23	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD11	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD12	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD13	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD21	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD22	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD23	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD11	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD12	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD13	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD21	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD22	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD23	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD11	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD12	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD13	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD21	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD22	5	0.21
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD23	5	0.21
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	6	0.21
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	6	0.21
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	6	0.21
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	6	0.21
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	6	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	6	0.21
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	5	0.21
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	5	0.21
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	5	0.21
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	5	0.21
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	5	0.21
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	5	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	8	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	8	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	8	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	8	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	8	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	8	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	11	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	11	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	11	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	11	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	11	0.21
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	11	0.21
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	7	0.21
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	7	0.21
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	7	0.21
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD21	1:A:105:ALA:H	7	0.21
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD22	1:A:105:ALA:H	7	0.21
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD23	1:A:105:ALA:H	7	0.21
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	13	0.21
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	16	0.21
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	14	0.21
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	14	0.21
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	14	0.21
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	14	0.21
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	14	0.21
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	14	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	11	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	11	0.21
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	11	0.21
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	9	0.21
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	9	0.21
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	9	0.21
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	9	0.21
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	9	0.21
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	9	0.21
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	14	0.21
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	14	0.21
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	14	0.21
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	14	0.21
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	14	0.21
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	14	0.21
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	9	0.21
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	9	0.21
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	9	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	9	0.21
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	9	0.21
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	9	0.21
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:79:ILE:H	7	0.21
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:79:ILE:H	7	0.21
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:79:ILE:H	7	0.21
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:79:ILE:H	7	0.21
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:79:ILE:H	7	0.21
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:79:ILE:H	7	0.21
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	7	0.21
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	7	0.21
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	7	0.21
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	7	0.21
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	7	0.21
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	7	0.21
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	9	0.21
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	9	0.21
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	9	0.21
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	9	0.21
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	9	0.21
(2,1341)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	9	0.21
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	1	0.21
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	1	0.21
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	1	0.21
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	1	0.21
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	1	0.21
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	1	0.21
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD11	13	0.21
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD12	13	0.21
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD13	13	0.21
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD21	13	0.21
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD22	13	0.21
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD23	13	0.21
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	6	0.21
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	6	0.21
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	6	0.21
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	6	0.21
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	6	0.21
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	6	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	8	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	8	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	8	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	8	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	8	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	8	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	18	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	18	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	18	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	18	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	18	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	18	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	20	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	20	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	20	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	20	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	20	0.21
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	20	0.21
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	10	0.21
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	10	0.21
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	10	0.21
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	10	0.21
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	10	0.21
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	10	0.21
(2,1270)	1:A:135:LEU:H	1:A:138:GLU:H	16	0.21
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	14	0.21
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	5	0.21
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	5	0.21
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	5	0.21
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	9	0.21
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG21	18	0.21
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG22	18	0.21
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG23	18	0.21
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	10	0.21
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	10	0.21
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	10	0.21
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	11	0.21
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	11	0.21
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	11	0.21
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	9	0.21
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	13	0.21
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	13	0.21
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	13	0.21
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	2	0.21
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	2	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	2	0.21
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	9	0.21
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	9	0.21
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	9	0.21
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	12	0.21
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	12	0.21
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	12	0.21
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	4	0.21
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	1	0.21
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	1	0.21
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	1	0.21
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	6	0.21
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	5	0.21
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	13	0.21
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	7	0.21
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	7	0.21
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	7	0.21
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	1	0.2
(2,99)	1:A:110:VAL:H	1:A:303:ALA:H	20	0.2
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	9	0.2
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	9	0.2
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	9	0.2
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	15	0.2
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	15	0.2
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	15	0.2
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	14	0.2
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	14	0.2
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	7	0.2
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	7	0.2
(2,713)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:199:ILE:HD11	3	0.2
(2,713)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:199:ILE:HD12	3	0.2
(2,713)	1:A:196:VAL:HG21	1:A:199:ILE:HD13	3	0.2
(2,713)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:199:ILE:HD11	3	0.2
(2,713)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:199:ILE:HD12	3	0.2
(2,713)	1:A:196:VAL:HG22	1:A:199:ILE:HD13	3	0.2
(2,713)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:199:ILE:HD11	3	0.2
(2,713)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:199:ILE:HD12	3	0.2
(2,713)	1:A:196:VAL:HG23	1:A:199:ILE:HD13	3	0.2
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	15	0.2
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	15	0.2
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	15	0.2
(2,655)	1:A:317:ILE:HD11	1:A:318:ALA:H	5	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,655)	1:A:317:ILE:HD12	1:A:318:ALA:H	5	0.2
(2,655)	1:A:317:ILE:HD13	1:A:318:ALA:H	5	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	4	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	4	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	4	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	7	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	7	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	7	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	9	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	9	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	9	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	11	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	11	0.2
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	11	0.2
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	17	0.2
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	17	0.2
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	17	0.2
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	17	0.2
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	17	0.2
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	17	0.2
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	17	0.2
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	17	0.2
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	17	0.2
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	9	0.2
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	9	0.2
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	9	0.2
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	9	0.2
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	9	0.2
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	9	0.2
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	9	0.2
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	9	0.2
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	9	0.2
(2,559)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG11	12	0.2
(2,559)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG12	12	0.2
(2,559)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG13	12	0.2
(2,559)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG11	12	0.2
(2,559)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG12	12	0.2
(2,559)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG13	12	0.2
(2,559)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG11	12	0.2
(2,559)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG12	12	0.2
(2,559)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG13	12	0.2
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	12	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	12	0.2
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	12	0.2
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	9	0.2
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	9	0.2
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	9	0.2
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	14	0.2
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	14	0.2
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	14	0.2
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	3	0.2
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	3	0.2
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	3	0.2
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	4	0.2
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	4	0.2
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	4	0.2
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	19	0.2
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	19	0.2
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	19	0.2
(2,45)	1:A:11:ILE:H	1:A:38:GLU:H	4	0.2
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	15	0.2
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	14	0.2
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	14	0.2
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	14	0.2
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	15	0.2
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	15	0.2
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	15	0.2
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	10	0.2
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	10	0.2
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	10	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	7	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	7	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	7	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	11	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	11	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	11	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	15	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	15	0.2
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	15	0.2
(2,22)	1:A:46:LYS:H	1:A:49:GLN:H	14	0.2
(2,197)	1:A:77:ALA:H	1:A:270:SER:H	11	0.2
(2,189)	1:A:111:GLU:H	1:A:262:LEU:H	1	0.2
(2,189)	1:A:111:GLU:H	1:A:262:LEU:H	3	0.2
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG11	5	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG12	5	0.2
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG13	5	0.2
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG21	5	0.2
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG22	5	0.2
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG23	5	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	17	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	17	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	17	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	17	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	17	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	17	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	20	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	20	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	20	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	20	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	20	0.2
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	20	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	12	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	12	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	12	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	12	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	12	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	12	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	16	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	16	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	16	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	16	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	16	0.2
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	16	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	4	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	4	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	4	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	4	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	4	0.2
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	4	0.2
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:321:MET:H	5	0.2
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:321:MET:H	5	0.2
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:321:MET:H	5	0.2
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:321:MET:H	5	0.2
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:321:MET:H	5	0.2
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:321:MET:H	5	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	11	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	11	0.2
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	11	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	17	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	17	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	17	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	17	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	17	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	17	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	18	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	18	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	18	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	18	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	18	0.2
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	18	0.2
(2,164)	1:A:196:VAL:H	1:A:198:LEU:H	18	0.2
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	2	0.2
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	2	0.2
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	2	0.2
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	2	0.2
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	2	0.2
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	2	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	9	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	9	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	9	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	9	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	9	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	9	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	11	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	11	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	11	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	11	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	11	0.2
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	11	0.2
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD11	19	0.2
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD12	19	0.2
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD13	19	0.2
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD21	19	0.2
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD22	19	0.2
(2,1526)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:HD23	19	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	6	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	6	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	6	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	6	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	6	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	6	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	10	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	10	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	10	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	10	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	10	0.2
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	10	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	17	0.2
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	17	0.2
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	17	0.2
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	17	0.2
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	17	0.2
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	17	0.2
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	6	0.2
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	6	0.2
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	6	0.2
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	6	0.2
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	6	0.2
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	6	0.2
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	4	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	11	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	11	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	11	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	11	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	11	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	11	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	14	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	14	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	14	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	14	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	14	0.2
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	14	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	16	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	16	0.2
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	16	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	10	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	10	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	10	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	10	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	10	0.2
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	10	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	8	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	8	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	8	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	8	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	8	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	8	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	10	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	10	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	10	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	10	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	10	0.2
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	10	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	6	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	6	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	6	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	6	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	6	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	6	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	12	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	12	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	12	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	12	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	12	0.2
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	12	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD11	2	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD12	2	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD13	2	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD21	2	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD22	2	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD23	2	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD11	20	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD12	20	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD13	20	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD21	20	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD22	20	0.2
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD23	20	0.2
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	19	0.2
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	19	0.2
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	19	0.2
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	19	0.2
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	19	0.2
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	19	0.2
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:H	1	0.2
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:H	1	0.2
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:H	1	0.2
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:H	1	0.2
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:H	1	0.2
(2,1291)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:H	1	0.2
(2,1218)	1:A:333:ILE:H	1:A:336:MET:H	20	0.2
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	14	0.2
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	14	0.2
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	14	0.2
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	20	0.2
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	8	0.2
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	15	0.2
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	15	0.2
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	15	0.2
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	14	0.2
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG21	20	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG22	20	0.2
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG23	20	0.2
(2,1136)	1:A:189:LYS:H	1:A:192:LEU:H	2	0.2
(2,112)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:H	14	0.2
(2,109)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:H	5	0.2
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	8	0.2
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	8	0.2
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	8	0.2
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	2	0.2
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	2	0.2
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	2	0.2
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	11	0.2
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	9	0.2
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	9	0.2
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	9	0.2
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	12	0.2
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	12	0.2
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	12	0.2
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	7	0.19
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	7	0.19
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	7	0.19
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	6	0.19
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	20	0.19
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	10	0.19
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	1	0.19
(2,941)	1:A:179:LYS:H	1:A:181:VAL:H	9	0.19
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	2	0.19
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	14	0.19
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	1	0.19
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	4	0.19
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	10	0.19
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	18	0.19
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	19	0.19
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	9	0.19
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	16	0.19
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	17	0.19
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	20	0.19
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG21	7	0.19
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG22	7	0.19
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG23	7	0.19
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG21	7	0.19
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG22	7	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG23	7	0.19
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG21	7	0.19
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG22	7	0.19
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG23	7	0.19
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	17	0.19
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	18	0.19
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	18	0.19
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	18	0.19
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	2	0.19
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	2	0.19
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	2	0.19
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	4	0.19
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	4	0.19
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	4	0.19
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	8	0.19
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	8	0.19
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	8	0.19
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	14	0.19
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	14	0.19
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	14	0.19
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	19	0.19
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	19	0.19
(2,608)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	19	0.19
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	16	0.19
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	16	0.19
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	16	0.19
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	20	0.19
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	7	0.19
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	7	0.19
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	7	0.19
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	16	0.19
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	16	0.19
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	16	0.19
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	7	0.19
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	7	0.19
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	7	0.19
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	13	0.19
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	13	0.19
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	13	0.19
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	8	0.19
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	8	0.19
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	8	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	14	0.19
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	14	0.19
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	14	0.19
(2,500)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	13	0.19
(2,500)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	13	0.19
(2,500)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	13	0.19
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	7	0.19
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	7	0.19
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	7	0.19
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	15	0.19
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	15	0.19
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	15	0.19
(2,49)	1:A:44:GLU:H	1:A:47:PHE:H	4	0.19
(2,477)	1:A:212:ILE:HD11	1:A:213:ALA:H	9	0.19
(2,477)	1:A:212:ILE:HD12	1:A:213:ALA:H	9	0.19
(2,477)	1:A:212:ILE:HD13	1:A:213:ALA:H	9	0.19
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	11	0.19
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	11	0.19
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	11	0.19
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	15	0.19
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	15	0.19
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	15	0.19
(2,432)	1:A:116:ILE:HD11	1:A:117:TYR:H	1	0.19
(2,432)	1:A:116:ILE:HD12	1:A:117:TYR:H	1	0.19
(2,432)	1:A:116:ILE:HD13	1:A:117:TYR:H	1	0.19
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG21	15	0.19
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG22	15	0.19
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG23	15	0.19
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	8	0.19
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	13	0.19
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	16	0.19
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	14	0.19
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	14	0.19
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	14	0.19
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD11	13	0.19
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD12	13	0.19
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD13	13	0.19
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	20	0.19
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	20	0.19
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	20	0.19
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	12	0.19
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	12	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	12	0.19
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	13	0.19
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	13	0.19
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	13	0.19
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	14	0.19
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	14	0.19
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	14	0.19
(2,280)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:104:ILE:H	17	0.19
(2,280)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:104:ILE:H	17	0.19
(2,280)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:104:ILE:H	17	0.19
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	13	0.19
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	19	0.19
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	19	0.19
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	19	0.19
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	19	0.19
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	19	0.19
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	19	0.19
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	7	0.19
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	7	0.19
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	7	0.19
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	7	0.19
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	7	0.19
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	7	0.19
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	5	0.19
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	5	0.19
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	5	0.19
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	5	0.19
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	5	0.19
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	5	0.19
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	5	0.19
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	5	0.19
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	5	0.19
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	5	0.19
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	5	0.19
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	5	0.19
(2,1727)	1:A:283:TYR:H	1:A:284:LEU:HD11	6	0.19
(2,1727)	1:A:283:TYR:H	1:A:284:LEU:HD12	6	0.19
(2,1727)	1:A:283:TYR:H	1:A:284:LEU:HD13	6	0.19
(2,1727)	1:A:283:TYR:H	1:A:284:LEU:HD21	6	0.19
(2,1727)	1:A:283:TYR:H	1:A:284:LEU:HD22	6	0.19
(2,1727)	1:A:283:TYR:H	1:A:284:LEU:HD23	6	0.19
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD11	1	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD12	1	0.19
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD13	1	0.19
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD21	1	0.19
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD22	1	0.19
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD23	1	0.19
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	7	0.19
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	7	0.19
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	7	0.19
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	7	0.19
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	7	0.19
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	7	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	5	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	5	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	5	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	5	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	5	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	5	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	12	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	12	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	12	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	12	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	12	0.19
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	12	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	9	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	9	0.19
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	9	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	4	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	4	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	4	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	4	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	4	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	4	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	7	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	7	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	7	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:H	7	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:H	7	0.19
(2,1681)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:H	7	0.19
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD11	5	0.19
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD12	5	0.19
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD13	5	0.19
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD21	5	0.19
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD22	5	0.19
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD23	5	0.19
(2,164)	1:A:196:VAL:H	1:A:198:LEU:H	17	0.19
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	6	0.19
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	6	0.19
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	6	0.19
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	6	0.19
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	6	0.19
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	6	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	9	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	9	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	9	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	9	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	9	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	9	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	13	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	13	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	13	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	13	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	13	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	13	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	15	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	15	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	15	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	15	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	15	0.19
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	15	0.19
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	9	0.19
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	9	0.19
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	9	0.19
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	9	0.19
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	9	0.19
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	9	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	10	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	10	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	10	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	10	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	10	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	10	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	12	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	12	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	12	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	12	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	12	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	12	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	14	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	14	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	14	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	14	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	14	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	14	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	15	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	15	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	15	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	15	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	15	0.19
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	15	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	14	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	14	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	14	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	14	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	14	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	14	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	15	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	15	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	15	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	15	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	15	0.19
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	15	0.19
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	2	0.19
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	2	0.19
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	2	0.19
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD21	2	0.19
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD22	2	0.19
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD23	2	0.19
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	7	0.19
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	7	0.19
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	7	0.19
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	7	0.19
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	7	0.19
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	7	0.19
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	4	0.19
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	4	0.19
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	4	0.19
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	4	0.19
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	4	0.19
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	4	0.19
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	14	0.19
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	14	0.19
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	14	0.19
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	14	0.19
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	14	0.19
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	14	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	14	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	1	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	1	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	1	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	1	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	1	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	1	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	12	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	12	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	12	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	12	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	12	0.19
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	12	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	3	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	3	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	7	0.19
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	7	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	7	0.19
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	10	0.19
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	10	0.19
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	10	0.19
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	10	0.19
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	10	0.19
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	10	0.19
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:79:ILE:H	12	0.19
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:79:ILE:H	12	0.19
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:79:ILE:H	12	0.19
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:79:ILE:H	12	0.19
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:79:ILE:H	12	0.19
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:79:ILE:H	12	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	12	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	12	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	12	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	12	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	12	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	12	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	13	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	13	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	13	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	13	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	13	0.19
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	13	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	19	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	19	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	19	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	19	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	19	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	19	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	20	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	20	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	20	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	20	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	20	0.19
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	20	0.19
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	11	0.19
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	11	0.19
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	11	0.19
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	11	0.19
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	11	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	11	0.19
(2,1313)	1:A:13:GLY:H	1:A:43:LEU:HD11	1	0.19
(2,1313)	1:A:13:GLY:H	1:A:43:LEU:HD12	1	0.19
(2,1313)	1:A:13:GLY:H	1:A:43:LEU:HD13	1	0.19
(2,1313)	1:A:13:GLY:H	1:A:43:LEU:HD21	1	0.19
(2,1313)	1:A:13:GLY:H	1:A:43:LEU:HD22	1	0.19
(2,1313)	1:A:13:GLY:H	1:A:43:LEU:HD23	1	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG21	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG22	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG23	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG21	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG22	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG23	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG21	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG22	4	0.19
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG23	4	0.19
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	11	0.19
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	11	0.19
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	11	0.19
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	11	0.19
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	11	0.19
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	11	0.19
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	18	0.19
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	7	0.19
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	9	0.19
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	2	0.19
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	13	0.19
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	15	0.19
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	7	0.19
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	7	0.19
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	7	0.19
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD11	4	0.19
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD12	4	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD13	4	0.19
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	16	0.19
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	2	0.19
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	2	0.19
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	2	0.19
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	19	0.19
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	19	0.19
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	19	0.19
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD11	1	0.19
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD12	1	0.19
(2,1113)	1:A:157:THR:H	1:A:161:ILE:HD13	1	0.19
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	11	0.19
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	11	0.19
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	11	0.19
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	14	0.19
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	14	0.19
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	14	0.19
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	5	0.19
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	4	0.19
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	4	0.19
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	4	0.19
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	16	0.19
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	16	0.19
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	16	0.19
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	16	0.19
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	4	0.18
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	10	0.18
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	13	0.18
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	15	0.18
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	7	0.18
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	15	0.18
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	16	0.18
(2,909)	1:A:274:GLU:H	1:A:276:ALA:H	2	0.18
(2,909)	1:A:274:GLU:H	1:A:276:ALA:H	7	0.18
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	11	0.18
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	15	0.18
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	14	0.18
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	14	0.18
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	14	0.18
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	14	0.18
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	14	0.18
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	14	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	14	0.18
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	14	0.18
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	14	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	1	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	1	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	1	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	15	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	15	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	15	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	16	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	16	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	16	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	19	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	19	0.18
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	19	0.18
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	20	0.18
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	5	0.18
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	5	0.18
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	5	0.18
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	12	0.18
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	12	0.18
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	12	0.18
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	19	0.18
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	19	0.18
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	19	0.18
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	5	0.18
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	5	0.18
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	5	0.18
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	14	0.18
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	14	0.18
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	14	0.18
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	16	0.18
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	16	0.18
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	16	0.18
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD11	14	0.18
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD12	14	0.18
(2,606)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:285:LEU:HD13	14	0.18
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD11	14	0.18
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD12	14	0.18
(2,606)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:285:LEU:HD13	14	0.18
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD11	14	0.18
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD12	14	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,606)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:285:LEU:HD13	14	0.18
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	10	0.18
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	10	0.18
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	10	0.18
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	18	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	2	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	2	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	2	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	11	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	11	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	11	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	13	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	13	0.18
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	13	0.18
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	3	0.18
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	3	0.18
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	3	0.18
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD11	2	0.18
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD12	2	0.18
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD13	2	0.18
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	20	0.18
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	20	0.18
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	20	0.18
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	14	0.18
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	14	0.18
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	14	0.18
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	8	0.18
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	8	0.18
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	8	0.18
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD11	2	0.18
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD12	2	0.18
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD13	2	0.18
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	7	0.18
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	12	0.18
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	19	0.18
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	19	0.18
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	19	0.18
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	10	0.18
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	10	0.18
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	10	0.18
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	11	0.18
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	11	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	11	0.18
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	2	0.18
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	2	0.18
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	2	0.18
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	2	0.18
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	2	0.18
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	2	0.18
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	8	0.18
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	8	0.18
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	8	0.18
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	14	0.18
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	14	0.18
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	14	0.18
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	9	0.18
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	9	0.18
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	9	0.18
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	6	0.18
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	6	0.18
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	6	0.18
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	16	0.18
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	16	0.18
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	16	0.18
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	10	0.18
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	10	0.18
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	10	0.18
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	17	0.18
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	17	0.18
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	17	0.18
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	20	0.18
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	20	0.18
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	20	0.18
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	4	0.18
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	4	0.18
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	4	0.18
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	20	0.18
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	20	0.18
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	20	0.18
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	20	0.18
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	20	0.18
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	20	0.18
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG11	1	0.18
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG12	1	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG13	1	0.18
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG21	1	0.18
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG22	1	0.18
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG23	1	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:308:GLU:H	18	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:308:GLU:H	18	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:308:GLU:H	18	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG21	1:A:308:GLU:H	18	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG22	1:A:308:GLU:H	18	0.18
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG23	1:A:308:GLU:H	18	0.18
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	9	0.18
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	9	0.18
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	9	0.18
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	9	0.18
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	9	0.18
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	9	0.18
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	17	0.18
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	17	0.18
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	17	0.18
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	17	0.18
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	17	0.18
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	17	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	5	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	5	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	5	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	5	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	5	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	5	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	8	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	8	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	8	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	8	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	8	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	8	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	11	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	11	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	11	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	11	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	11	0.18
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	11	0.18
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	3	0.18
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	3	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	3	0.18
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	3	0.18
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	3	0.18
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	3	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD11	18	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD12	18	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD13	18	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD21	18	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD22	18	0.18
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD23	18	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	17	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	17	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	17	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	17	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	17	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	17	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	20	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	20	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	20	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	20	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	20	0.18
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	20	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	18	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	18	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	18	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	18	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	18	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	18	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	20	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	20	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	20	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	20	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	20	0.18
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	20	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	15	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	15	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	16	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	16	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	18	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	18	0.18
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	18	0.18
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	8	0.18
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	8	0.18
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	8	0.18
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	8	0.18
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	8	0.18
(2,1588)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	8	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	1	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	1	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	1	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	1	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	1	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	1	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	3	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	3	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	3	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	3	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	3	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	3	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	12	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	12	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	12	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	12	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	12	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	12	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	16	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	16	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	16	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	16	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	16	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	16	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	20	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	20	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	20	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	20	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	20	0.18
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	20	0.18
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD11	9	0.18
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD12	9	0.18
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD13	9	0.18
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD21	9	0.18
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD22	9	0.18
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD23	9	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:152:GLN:H	6	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:152:GLN:H	6	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:152:GLN:H	6	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	6	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	6	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	6	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:152:GLN:H	20	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:152:GLN:H	20	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:152:GLN:H	20	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	20	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	20	0.18
(2,1559)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	20	0.18
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	7	0.18
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	7	0.18
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	7	0.18
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	7	0.18
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	7	0.18
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	7	0.18
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:137:LYS:H	3	0.18
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:137:LYS:H	3	0.18
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:137:LYS:H	3	0.18
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:137:LYS:H	3	0.18
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:137:LYS:H	3	0.18
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:137:LYS:H	3	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	1	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	1	0.18
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	1	0.18
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	5	0.18
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	5	0.18
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	5	0.18
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	5	0.18
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	5	0.18
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	5	0.18
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	10	0.18
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	10	0.18
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	10	0.18
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	10	0.18
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	10	0.18
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	10	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	2	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	2	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	2	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	2	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	2	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	2	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	3	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	3	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	3	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	3	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	3	0.18
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	3	0.18
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	3	0.18
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	3	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	3	0.18
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	3	0.18
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	3	0.18
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	3	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD11	18	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD12	18	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD13	18	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD21	18	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD22	18	0.18
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD23	18	0.18
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	11	0.18
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	11	0.18
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	11	0.18
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	11	0.18
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	11	0.18
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	11	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	18	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	18	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	18	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	18	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	18	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	18	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	20	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	20	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	20	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	20	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	20	0.18
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	20	0.18
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD11	6	0.18
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD12	6	0.18
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD13	6	0.18
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD21	6	0.18
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD22	6	0.18
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD23	6	0.18
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	11	0.18
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	8	0.18
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	8	0.18
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	8	0.18
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	8	0.18
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	8	0.18
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	1	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	1	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	8	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	13	0.18
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	13	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	11	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	11	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	11	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	11	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	11	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	11	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	16	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	16	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	16	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	16	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	16	0.18
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	16	0.18
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	4	0.18
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	4	0.18
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	4	0.18
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	4	0.18
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	4	0.18
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	4	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD11	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD12	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:HD13	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD11	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD12	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:HD13	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD11	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD12	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:HD13	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD11	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD12	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:HD13	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD11	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD12	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:HD13	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD11	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD12	8	0.18
(2,1412)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:HD13	8	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	11	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	11	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	11	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	11	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	11	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	11	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	15	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	15	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	15	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	15	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	15	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	15	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD11	16	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD12	16	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD13	16	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD21	16	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD22	16	0.18
(2,1398)	1:A:74:GLY:H	1:A:75:LEU:HD23	16	0.18
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD11	12	0.18
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD12	12	0.18
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD13	12	0.18
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD21	12	0.18
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD22	12	0.18
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD23	12	0.18
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	15	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	15	0.18
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	15	0.18
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	15	0.18
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	15	0.18
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	15	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	9	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	9	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	9	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	9	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	9	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	9	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	13	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	13	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	13	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	13	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	13	0.18
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	13	0.18
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	7	0.18
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	12	0.18
(2,1167)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD11	6	0.18
(2,1167)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD12	6	0.18
(2,1167)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD13	6	0.18
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	10	0.18
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	11	0.18
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD11	1:A:335:GLN:H	20	0.18
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD12	1:A:335:GLN:H	20	0.18
(2,1150)	1:A:333:ILE:HD13	1:A:335:GLN:H	20	0.18
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	10	0.18
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	10	0.18
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	10	0.18
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	12	0.18
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	12	0.18
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	12	0.18
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	14	0.18
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	14	0.18
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	14	0.18
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	2	0.18
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	16	0.18
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	6	0.18
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	6	0.18
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	6	0.18
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:152:GLN:H	20	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:152:GLN:H	20	0.18
(2,1107)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:152:GLN:H	20	0.18
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	10	0.18
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	10	0.18
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	10	0.18
(2,1090)	1:A:136:ASP:H	1:A:138:GLU:H	1	0.18
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	20	0.18
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD11	4	0.18
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD12	4	0.18
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD13	4	0.18
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	10	0.18
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	14	0.18
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	2	0.18
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	2	0.18
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	2	0.18
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	5	0.17
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	5	0.17
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	5	0.17
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	14	0.17
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	14	0.17
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	14	0.17
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	15	0.17
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	2	0.17
(2,96)	1:A:106:TYR:H	1:A:265:GLY:H	12	0.17
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	16	0.17
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	17	0.17
(2,908)	1:A:276:ALA:H	1:A:278:GLU:H	2	0.17
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	13	0.17
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	6	0.17
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	7	0.17
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	20	0.17
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	18	0.17
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	3	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	2	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	2	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	2	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	2	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	2	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	2	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	2	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	2	0.17
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	2	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD11	14	0.17
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD12	14	0.17
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD13	14	0.17
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD11	14	0.17
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD12	14	0.17
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD13	14	0.17
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD11	14	0.17
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD12	14	0.17
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD13	14	0.17
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	3	0.17
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	3	0.17
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	3	0.17
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	2	0.17
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	2	0.17
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	2	0.17
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	3	0.17
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	3	0.17
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	3	0.17
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	18	0.17
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	18	0.17
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	18	0.17
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	11	0.17
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	11	0.17
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	11	0.17
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	20	0.17
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	20	0.17
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	20	0.17
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	6	0.17
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	6	0.17
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	6	0.17
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	9	0.17
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	9	0.17
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	9	0.17
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	18	0.17
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	18	0.17
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	18	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD11	1:A:318:ALA:H	2	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD12	1:A:318:ALA:H	2	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD13	1:A:318:ALA:H	2	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD11	1:A:318:ALA:H	17	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD12	1:A:318:ALA:H	17	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD13	1:A:318:ALA:H	17	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,655)	1:A:317:ILE:HD11	1:A:318:ALA:H	18	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD12	1:A:318:ALA:H	18	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD13	1:A:318:ALA:H	18	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD11	1:A:318:ALA:H	19	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD12	1:A:318:ALA:H	19	0.17
(2,655)	1:A:317:ILE:HD13	1:A:318:ALA:H	19	0.17
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	7	0.17
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	7	0.17
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	7	0.17
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	12	0.17
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	12	0.17
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	12	0.17
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	7	0.17
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	7	0.17
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	7	0.17
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	11	0.17
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	11	0.17
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	11	0.17
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	18	0.17
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	18	0.17
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	18	0.17
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	12	0.17
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	12	0.17
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	12	0.17
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	15	0.17
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	15	0.17
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	15	0.17
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	13	0.17
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	13	0.17
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	13	0.17
(2,602)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:269:ALA:H	4	0.17
(2,602)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:269:ALA:H	4	0.17
(2,602)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:269:ALA:H	4	0.17
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	9	0.17
(2,551)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	15	0.17
(2,551)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	15	0.17
(2,551)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	15	0.17
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	4	0.17
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	4	0.17
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	4	0.17
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	8	0.17
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	8	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	8	0.17
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	16	0.17
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	16	0.17
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	16	0.17
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	11	0.17
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	11	0.17
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	11	0.17
(2,50)	1:A:45:GLU:H	1:A:47:PHE:H	18	0.17
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	2	0.17
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	2	0.17
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	2	0.17
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	17	0.17
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	17	0.17
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	17	0.17
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	19	0.17
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	19	0.17
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	19	0.17
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	12	0.17
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	12	0.17
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	12	0.17
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	18	0.17
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	18	0.17
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	18	0.17
(2,480)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:225:THR:H	13	0.17
(2,480)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:225:THR:H	13	0.17
(2,480)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:225:THR:H	13	0.17
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	9	0.17
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	9	0.17
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	9	0.17
(2,43)	1:A:7:LEU:H	1:A:35:VAL:H	13	0.17
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	10	0.17
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	10	0.17
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	10	0.17
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	10	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	10	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	10	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	10	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	11	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	11	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	11	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	12	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	12	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	12	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	13	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	13	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	13	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	15	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	15	0.17
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	15	0.17
(2,321)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:77:ALA:H	2	0.17
(2,321)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:77:ALA:H	2	0.17
(2,321)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:77:ALA:H	2	0.17
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	5	0.17
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	5	0.17
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	5	0.17
(2,230)	1:A:322:GLU:H	1:A:325:GLN:H	15	0.17
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	2	0.17
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	9	0.17
(2,200)	1:A:285:LEU:H	1:A:286:THR:H	2	0.17
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	4	0.17
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	8	0.17
(2,189)	1:A:111:GLU:H	1:A:262:LEU:H	6	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	7	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	7	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	7	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	7	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	7	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	7	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	8	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	8	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	8	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	8	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	8	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	8	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	12	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	12	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	12	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	12	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	12	0.17
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	12	0.17
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG11	4	0.17
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG12	4	0.17
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG13	4	0.17
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG21	4	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG22	4	0.17
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG23	4	0.17
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:308:GLU:H	17	0.17
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:308:GLU:H	17	0.17
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:308:GLU:H	17	0.17
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG21	1:A:308:GLU:H	17	0.17
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG22	1:A:308:GLU:H	17	0.17
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG23	1:A:308:GLU:H	17	0.17
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG11	1:A:297:LYS:H	16	0.17
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG12	1:A:297:LYS:H	16	0.17
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG13	1:A:297:LYS:H	16	0.17
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG21	1:A:297:LYS:H	16	0.17
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG22	1:A:297:LYS:H	16	0.17
(2,1769)	1:A:293:VAL:HG23	1:A:297:LYS:H	16	0.17
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG11	13	0.17
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG12	13	0.17
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG13	13	0.17
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG21	13	0.17
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG22	13	0.17
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG23	13	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	13	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	13	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	13	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	13	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	13	0.17
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	13	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	2	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	2	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	2	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	2	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	2	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	2	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	4	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	4	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	4	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	4	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	4	0.17
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	4	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	2	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	2	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	2	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	2	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	2	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	2	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	20	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	20	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	20	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	20	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	20	0.17
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	20	0.17
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG11	12	0.17
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG12	12	0.17
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG13	12	0.17
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG21	12	0.17
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG22	12	0.17
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG23	12	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD11	1:A:256:LYS:H	8	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD12	1:A:256:LYS:H	8	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD13	1:A:256:LYS:H	8	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD21	1:A:256:LYS:H	8	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD22	1:A:256:LYS:H	8	0.17
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD23	1:A:256:LYS:H	8	0.17
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	3	0.17
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	3	0.17
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	3	0.17
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	3	0.17
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	3	0.17
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	3	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:321:MET:H	4	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:321:MET:H	4	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:321:MET:H	4	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:321:MET:H	4	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:321:MET:H	4	0.17
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:321:MET:H	4	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	6	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	6	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	10	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	10	0.17
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	10	0.17
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	2	0.17
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	2	0.17
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	2	0.17
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	2	0.17
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	2	0.17
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	2	0.17
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:198:LEU:H	17	0.17
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:198:LEU:H	17	0.17
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:198:LEU:H	17	0.17
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:198:LEU:H	17	0.17
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:198:LEU:H	17	0.17
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:198:LEU:H	17	0.17
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	11	0.17
(2,1574)	1:A:153:GLU:H	1:A:347:VAL:HG11	6	0.17
(2,1574)	1:A:153:GLU:H	1:A:347:VAL:HG12	6	0.17
(2,1574)	1:A:153:GLU:H	1:A:347:VAL:HG13	6	0.17
(2,1574)	1:A:153:GLU:H	1:A:347:VAL:HG21	6	0.17
(2,1574)	1:A:153:GLU:H	1:A:347:VAL:HG22	6	0.17
(2,1574)	1:A:153:GLU:H	1:A:347:VAL:HG23	6	0.17
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:158:TRP:H	9	0.17
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:158:TRP:H	9	0.17
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:158:TRP:H	9	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:158:TRP:H	9	0.17
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:158:TRP:H	9	0.17
(2,1563)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:158:TRP:H	9	0.17
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	1	0.17
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	1	0.17
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	1	0.17
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	1	0.17
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	1	0.17
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	1	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	3	0.17
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	3	0.17
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	2	0.17
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	2	0.17
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	2	0.17
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	2	0.17
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	2	0.17
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	2	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	2	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	2	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	2	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	2	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	2	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	2	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	6	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	6	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	6	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	6	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	6	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	6	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	7	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	7	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	7	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	7	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	7	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	7	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	8	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	8	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	8	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	8	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	8	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	8	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	20	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	20	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	20	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	20	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	20	0.17
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	20	0.17
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD11	19	0.17
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD12	19	0.17
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD13	19	0.17
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD21	19	0.17
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD22	19	0.17
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD23	19	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	5	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	5	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	5	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	5	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	5	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	5	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:246:VAL:H	15	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:246:VAL:H	15	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:246:VAL:H	15	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD21	1:A:246:VAL:H	15	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD22	1:A:246:VAL:H	15	0.17
(2,1501)	1:A:115:LEU:HD23	1:A:246:VAL:H	15	0.17
(2,15)	1:A:278:GLU:H	1:A:281:GLU:H	7	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	7	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	7	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	7	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	7	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	7	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	7	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	11	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	11	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	11	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	11	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	11	0.17
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	11	0.17
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	4	0.17
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	4	0.17
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	4	0.17
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	4	0.17
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	4	0.17
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	4	0.17
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	1	0.17
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	1	0.17
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	1	0.17
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	1	0.17
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	1	0.17
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	1	0.17
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	2	0.17
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	2	0.17
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	2	0.17
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	2	0.17
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	2	0.17
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	2	0.17
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	10	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	6	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	6	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	6	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	6	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	6	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	6	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	11	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	11	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	11	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	11	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	11	0.17
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	11	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	9	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	9	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	9	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	9	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	9	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	9	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	16	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	16	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	16	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	16	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	16	0.17
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	16	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	8	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	8	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	14	0.17
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	14	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	7	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	7	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	7	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	7	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	7	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	7	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	10	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	10	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	10	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	10	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	10	0.17
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	10	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:79:ILE:H	14	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:79:ILE:H	14	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:79:ILE:H	14	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:79:ILE:H	14	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:79:ILE:H	14	0.17
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:79:ILE:H	14	0.17
(2,139)	1:A:171:TYR:H	1:A:172:GLU:H	19	0.17
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	8	0.17
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	8	0.17
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	8	0.17
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	8	0.17
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	8	0.17
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	8	0.17
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:62:TRP:H	18	0.17
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:62:TRP:H	18	0.17
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:62:TRP:H	18	0.17
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:62:TRP:H	18	0.17
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:62:TRP:H	18	0.17
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:62:TRP:H	18	0.17
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	8	0.17
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	8	0.17
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	8	0.17
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	8	0.17
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	8	0.17
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	8	0.17
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:22:GLU:H	11	0.17
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:22:GLU:H	11	0.17
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:22:GLU:H	11	0.17
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:22:GLU:H	11	0.17
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:22:GLU:H	11	0.17
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:22:GLU:H	11	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG11	5	0.17
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG12	5	0.17
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG13	5	0.17
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG21	5	0.17
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG22	5	0.17
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG23	5	0.17
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	7	0.17
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	7	0.17
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	7	0.17
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	7	0.17
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	7	0.17
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	7	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG21	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG22	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG23	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG21	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG22	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG23	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG21	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG22	2	0.17
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG23	2	0.17
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	7	0.17
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	7	0.17
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	7	0.17
(2,1205)	1:A:317:ILE:H	1:A:320:THR:H	16	0.17
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	15	0.17
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	16	0.17
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	6	0.17
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	11	0.17
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	4	0.17
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	10	0.17
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	11	0.17
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	12	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	14	0.17
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	16	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	3	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	3	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	3	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	6	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	6	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	6	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	16	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	16	0.17
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	16	0.17
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	5	0.17
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	5	0.17
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	5	0.17
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG21	17	0.17
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG22	17	0.17
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG23	17	0.17
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG21	19	0.17
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG22	19	0.17
(2,1143)	1:A:196:VAL:H	1:A:196:VAL:HG23	19	0.17
(2,1141)	1:A:196:VAL:H	1:A:199:ILE:H	3	0.17
(2,1136)	1:A:189:LYS:H	1:A:192:LEU:H	3	0.17
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	10	0.17
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	15	0.17
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	5	0.17
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	5	0.17
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	5	0.17
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	13	0.17
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	13	0.17
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	13	0.17
(2,1090)	1:A:136:ASP:H	1:A:138:GLU:H	2	0.17
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	2	0.17
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	3	0.17
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	19	0.17
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	14	0.17
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	14	0.17
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	14	0.17
(2,105)	1:A:118:ASN:H	1:A:224:MET:H	12	0.17
(2,1037)	1:A:63:ALA:H	1:A:65:ASP:H	7	0.17
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	15	0.17
(2,989)	1:A:16:GLY:H	1:A:19:GLY:H	5	0.16
(2,987)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:16:GLY:H	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,987)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:16:GLY:H	6	0.16
(2,987)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:16:GLY:H	6	0.16
(2,980)	1:A:9:ILE:H	1:A:37:VAL:H	14	0.16
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	16	0.16
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	14	0.16
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	7	0.16
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	12	0.16
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	20	0.16
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	1	0.16
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	11	0.16
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	1	0.16
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	13	0.16
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	12	0.16
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	14	0.16
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	17	0.16
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	17	0.16
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	17	0.16
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	17	0.16
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	17	0.16
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	17	0.16
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	17	0.16
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	17	0.16
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	17	0.16
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD11	15	0.16
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD12	15	0.16
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD13	15	0.16
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD11	15	0.16
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD12	15	0.16
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD13	15	0.16
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD11	15	0.16
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD12	15	0.16
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD13	15	0.16
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	2	0.16
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	2	0.16
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	2	0.16
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	18	0.16
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	18	0.16
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	18	0.16
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	8	0.16
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	18	0.16
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	2	0.16
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	2	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	2	0.16
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	17	0.16
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	17	0.16
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	17	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	1	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	1	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	1	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	3	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	3	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	3	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	8	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	8	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	8	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	11	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	11	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	11	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	15	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	15	0.16
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	15	0.16
(2,655)	1:A:317:ILE:HD11	1:A:318:ALA:H	4	0.16
(2,655)	1:A:317:ILE:HD12	1:A:318:ALA:H	4	0.16
(2,655)	1:A:317:ILE:HD13	1:A:318:ALA:H	4	0.16
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	1	0.16
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	1	0.16
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	1	0.16
(2,650)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:281:GLU:H	10	0.16
(2,650)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:281:GLU:H	10	0.16
(2,650)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:281:GLU:H	10	0.16
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	13	0.16
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	13	0.16
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	13	0.16
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	12	0.16
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	12	0.16
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	12	0.16
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD11	3	0.16
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD12	3	0.16
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD13	3	0.16
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD11	3	0.16
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD12	3	0.16
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD13	3	0.16
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD11	3	0.16
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD12	3	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD13	3	0.16
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	11	0.16
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	19	0.16
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	3	0.16
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	3	0.16
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	3	0.16
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	8	0.16
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	8	0.16
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	8	0.16
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	6	0.16
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	6	0.16
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	6	0.16
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	15	0.16
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	15	0.16
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	15	0.16
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	14	0.16
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	14	0.16
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	14	0.16
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	8	0.16
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	8	0.16
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	8	0.16
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	14	0.16
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	14	0.16
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	14	0.16
(2,500)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	11	0.16
(2,500)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	11	0.16
(2,500)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	11	0.16
(2,49)	1:A:44:GLU:H	1:A:47:PHE:H	1	0.16
(2,480)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:225:THR:H	12	0.16
(2,480)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:225:THR:H	12	0.16
(2,480)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:225:THR:H	12	0.16
(2,480)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:225:THR:H	16	0.16
(2,480)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:225:THR:H	16	0.16
(2,480)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:225:THR:H	16	0.16
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	14	0.16
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	14	0.16
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	14	0.16
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	1	0.16
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	1	0.16
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	1	0.16
(2,45)	1:A:11:ILE:H	1:A:38:GLU:H	1	0.16
(2,43)	1:A:7:LEU:H	1:A:35:VAL:H	8	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	7	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	7	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	7	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	13	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	13	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	13	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	14	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	14	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	14	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	16	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	16	0.16
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	16	0.16
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	8	0.16
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	8	0.16
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	8	0.16
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	9	0.16
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	9	0.16
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	9	0.16
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	10	0.16
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	10	0.16
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	10	0.16
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	4	0.16
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	4	0.16
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	4	0.16
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	15	0.16
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	15	0.16
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	15	0.16
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	7	0.16
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	7	0.16
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	7	0.16
(2,331)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD21	16	0.16
(2,331)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD22	16	0.16
(2,331)	1:A:6:LYS:H	1:A:275:LEU:HD23	16	0.16
(2,323)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:144:LYS:H	15	0.16
(2,323)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:144:LYS:H	15	0.16
(2,323)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:144:LYS:H	15	0.16
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	12	0.16
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	12	0.16
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	12	0.16
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	14	0.16
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	14	0.16
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,292)	1:A:161:ILE:HD11	1:A:344:ARG:H	9	0.16
(2,292)	1:A:161:ILE:HD12	1:A:344:ARG:H	9	0.16
(2,292)	1:A:161:ILE:HD13	1:A:344:ARG:H	9	0.16
(2,292)	1:A:161:ILE:HD11	1:A:344:ARG:H	11	0.16
(2,292)	1:A:161:ILE:HD12	1:A:344:ARG:H	11	0.16
(2,292)	1:A:161:ILE:HD13	1:A:344:ARG:H	11	0.16
(2,291)	1:A:158:TRP:H	1:A:161:ILE:HD11	12	0.16
(2,291)	1:A:158:TRP:H	1:A:161:ILE:HD12	12	0.16
(2,291)	1:A:158:TRP:H	1:A:161:ILE:HD13	12	0.16
(2,230)	1:A:322:GLU:H	1:A:325:GLN:H	6	0.16
(2,22)	1:A:46:LYS:H	1:A:49:GLN:H	9	0.16
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	3	0.16
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	5	0.16
(2,213)	1:A:293:VAL:H	1:A:296:ASP:H	6	0.16
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	9	0.16
(2,196)	1:A:59:ILE:H	1:A:267:ASN:H	20	0.16
(2,1824)	1:A:361:LEU:HD11	1:A:362:LYS:H	6	0.16
(2,1824)	1:A:361:LEU:HD12	1:A:362:LYS:H	6	0.16
(2,1824)	1:A:361:LEU:HD13	1:A:362:LYS:H	6	0.16
(2,1824)	1:A:361:LEU:HD21	1:A:362:LYS:H	6	0.16
(2,1824)	1:A:361:LEU:HD22	1:A:362:LYS:H	6	0.16
(2,1824)	1:A:361:LEU:HD23	1:A:362:LYS:H	6	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG11	11	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG12	11	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG13	11	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG21	11	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG22	11	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG23	11	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG11	19	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG12	19	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG13	19	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG21	19	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG22	19	0.16
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG23	19	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	14	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	14	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	14	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	14	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	14	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	14	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	15	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	15	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	15	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	15	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	15	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	15	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	16	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	16	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	16	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	16	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	16	0.16
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	16	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	20	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	20	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	20	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	20	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	20	0.16
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	20	0.16
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	3	0.16
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	3	0.16
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	3	0.16
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	3	0.16
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	3	0.16
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	3	0.16
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD11	20	0.16
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD12	20	0.16
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD13	20	0.16
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD21	20	0.16
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD22	20	0.16
(2,1723)	1:A:281:GLU:H	1:A:284:LEU:HD23	20	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG11	19	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG12	19	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG13	19	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG21	19	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG22	19	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG23	19	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG11	20	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG12	20	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG13	20	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG21	20	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG22	20	0.16
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG23	20	0.16
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG11	1:A:329:ILE:H	14	0.16
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG12	1:A:329:ILE:H	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG13	1:A:329:ILE:H	14	0.16
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:329:ILE:H	14	0.16
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:329:ILE:H	14	0.16
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:329:ILE:H	14	0.16
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD11	1:A:256:LYS:H	15	0.16
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD12	1:A:256:LYS:H	15	0.16
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD13	1:A:256:LYS:H	15	0.16
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD21	1:A:256:LYS:H	15	0.16
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD22	1:A:256:LYS:H	15	0.16
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD23	1:A:256:LYS:H	15	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	8	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	8	0.16
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	8	0.16
(2,1680)	1:A:244:VAL:HG11	1:A:320:THR:H	20	0.16
(2,1680)	1:A:244:VAL:HG12	1:A:320:THR:H	20	0.16
(2,1680)	1:A:244:VAL:HG13	1:A:320:THR:H	20	0.16
(2,1680)	1:A:244:VAL:HG21	1:A:320:THR:H	20	0.16
(2,1680)	1:A:244:VAL:HG22	1:A:320:THR:H	20	0.16
(2,1680)	1:A:244:VAL:HG23	1:A:320:THR:H	20	0.16
(2,1636)	1:A:192:LEU:HD11	1:A:357:VAL:H	6	0.16
(2,1636)	1:A:192:LEU:HD12	1:A:357:VAL:H	6	0.16
(2,1636)	1:A:192:LEU:HD13	1:A:357:VAL:H	6	0.16
(2,1636)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:357:VAL:H	6	0.16
(2,1636)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:357:VAL:H	6	0.16
(2,1636)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:357:VAL:H	6	0.16
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	10	0.16
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	10	0.16
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	10	0.16
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	10	0.16
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	10	0.16
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	10	0.16
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	12	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	18	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	18	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	18	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	18	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	18	0.16
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	18	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD11	8	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD12	8	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD13	8	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD21	8	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD22	8	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD23	8	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD11	12	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD12	12	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD13	12	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD21	12	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD22	12	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD23	12	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD11	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD12	17	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD13	17	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD21	17	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD22	17	0.16
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD23	17	0.16
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	18	0.16
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	18	0.16
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	18	0.16
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	18	0.16
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	18	0.16
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	18	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD11	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD12	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD13	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD21	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD22	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:192:LEU:HD23	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD11	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD12	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD13	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD21	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD22	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:192:LEU:HD23	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD11	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD12	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD13	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD21	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD22	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:192:LEU:HD23	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD11	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD12	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD13	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD21	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD22	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:192:LEU:HD23	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD11	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD12	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD13	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD21	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD22	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:192:LEU:HD23	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD11	15	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD12	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD13	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD21	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD22	15	0.16
(2,1567)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:192:LEU:HD23	15	0.16
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:140:LYS:H	1	0.16
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:140:LYS:H	1	0.16
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:140:LYS:H	1	0.16
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:140:LYS:H	1	0.16
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:140:LYS:H	1	0.16
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:140:LYS:H	1	0.16
(2,1516)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:220:GLY:H	3	0.16
(2,1516)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:220:GLY:H	3	0.16
(2,1516)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:220:GLY:H	3	0.16
(2,1516)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:220:GLY:H	3	0.16
(2,1516)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:220:GLY:H	3	0.16
(2,1516)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:220:GLY:H	3	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	4	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	4	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	4	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	4	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	4	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	4	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	13	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	13	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	13	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	13	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	13	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	13	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	16	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	16	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	16	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	16	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	16	0.16
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	16	0.16
(2,15)	1:A:278:GLU:H	1:A:281:GLU:H	8	0.16
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	2	0.16
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	2	0.16
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	2	0.16
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	2	0.16
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	2	0.16
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	2	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	10	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	10	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	10	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	10	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	10	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	10	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	17	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	17	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	17	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	17	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	17	0.16
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	17	0.16
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	8	0.16
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	8	0.16
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	8	0.16
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	8	0.16
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	8	0.16
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	8	0.16
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD11	11	0.16
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD12	11	0.16
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD13	11	0.16
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD21	11	0.16
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD22	11	0.16
(2,1436)	1:A:95:ASP:H	1:A:103:LEU:HD23	11	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	5	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	5	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	5	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	5	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	5	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	5	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	7	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	7	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	7	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	7	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	7	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	7	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	10	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	10	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	10	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	10	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	10	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	10	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	15	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	15	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	15	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	15	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	15	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	15	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	18	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	18	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	18	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	18	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	18	0.16
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	18	0.16
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	6	0.16
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	6	0.16
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	6	0.16
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	6	0.16
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	6	0.16
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	6	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	1	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	1	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	1	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	1	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	1	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	1	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	16	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	16	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	16	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	16	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	16	0.16
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	16	0.16
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	5	0.16
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	5	0.16
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	5	0.16
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:105:ALA:H	5	0.16
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:105:ALA:H	5	0.16
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:105:ALA:H	5	0.16
(2,139)	1:A:171:TYR:H	1:A:172:GLU:H	17	0.16
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG11	1:A:39:HIS:H	5	0.16
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG12	1:A:39:HIS:H	5	0.16
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG13	1:A:39:HIS:H	5	0.16
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG21	1:A:39:HIS:H	5	0.16
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG22	1:A:39:HIS:H	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG23	1:A:39:HIS:H	5	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD11	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD12	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD13	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD21	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD22	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD23	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD11	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD12	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD13	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD21	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD22	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD23	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD11	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD12	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD13	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD21	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD22	13	0.16
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD23	13	0.16
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	18	0.16
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	18	0.16
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	18	0.16
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	18	0.16
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	18	0.16
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	18	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	9	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	9	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	9	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	9	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	9	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	9	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	20	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	20	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	20	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	20	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	20	0.16
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	20	0.16
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD11	2	0.16
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD12	2	0.16
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD13	2	0.16
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD21	2	0.16
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD22	2	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1314)	1:A:14:ASP:H	1:A:43:LEU:HD23	2	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD21	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD22	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD23	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD21	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD22	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD23	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD21	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD22	18	0.16
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD23	18	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD11	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD12	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:HD13	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD11	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD12	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:HD13	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD11	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD12	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:HD13	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD11	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD12	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:HD13	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD11	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD12	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:HD13	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD11	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD12	10	0.16
(2,1301)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:HD13	10	0.16
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	16	0.16
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	16	0.16
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	16	0.16
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	16	0.16
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	16	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	16	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	14	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	14	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	14	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	14	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	14	0.16
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	14	0.16
(2,1270)	1:A:135:LEU:H	1:A:138:GLU:H	8	0.16
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	18	0.16
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	18	0.16
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	18	0.16
(2,1157)	1:A:116:ILE:H	1:A:226:ILE:H	4	0.16
(2,1157)	1:A:116:ILE:H	1:A:226:ILE:H	6	0.16
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	4	0.16
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	4	0.16
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	4	0.16
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	7	0.16
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	7	0.16
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	7	0.16
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	8	0.16
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	8	0.16
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	8	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	7	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	7	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	7	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	11	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	11	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	11	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	13	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	13	0.16
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	13	0.16
(2,1136)	1:A:189:LYS:H	1:A:192:LEU:H	4	0.16
(2,1125)	1:A:171:TYR:H	1:A:177:ASP:H	9	0.16
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	4	0.16
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	10	0.16
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	13	0.16
(2,112)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:H	10	0.16
(2,1111)	1:A:155:TYR:H	1:A:157:THR:H	19	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	1	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	1	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	1	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	7	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	7	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	7	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	8	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	8	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	8	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	14	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	14	0.16
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	14	0.16
(2,110)	1:A:148:MET:H	1:A:226:ILE:H	6	0.16
(2,1090)	1:A:136:ASP:H	1:A:138:GLU:H	3	0.16
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	1	0.16
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	1	0.16
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	1	0.16
(2,107)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:LEU:H	5	0.16
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	7	0.16
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	7	0.16
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	7	0.16
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	8	0.16
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	8	0.16
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	8	0.16
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	11	0.16
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	4	0.16
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	4	0.16
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	4	0.16
(2,989)	1:A:16:GLY:H	1:A:19:GLY:H	2	0.15
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	11	0.15
(2,980)	1:A:9:ILE:H	1:A:37:VAL:H	17	0.15
(2,968)	1:A:230:TRP:H	1:A:232:TRP:H	3	0.15
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	5	0.15
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	19	0.15
(2,93)	1:A:99:TYR:H	1:A:103:LEU:H	9	0.15
(2,929)	1:A:211:SER:H	1:A:213:ALA:H	16	0.15
(2,923)	1:A:308:GLU:H	1:A:311:LEU:H	20	0.15
(2,917)	1:A:61:PHE:H	1:A:265:GLY:H	11	0.15
(2,917)	1:A:61:PHE:H	1:A:265:GLY:H	13	0.15
(2,911)	1:A:268:ALA:H	1:A:270:SER:H	17	0.15
(2,909)	1:A:274:GLU:H	1:A:276:ALA:H	5	0.15
(2,902)	1:A:277:LYS:H	1:A:279:PHE:H	5	0.15
(2,902)	1:A:277:LYS:H	1:A:279:PHE:H	17	0.15
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	15	0.15
(2,896)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:H	9	0.15
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	16	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	18	0.15
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	14	0.15
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	4	0.15
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	10	0.15
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	13	0.15
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	8	0.15
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	8	0.15
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	8	0.15
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	10	0.15
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	10	0.15
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	10	0.15
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	1	0.15
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	1	0.15
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	1	0.15
(2,671)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	20	0.15
(2,671)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	20	0.15
(2,671)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	20	0.15
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	4	0.15
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	4	0.15
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	4	0.15
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD11	5	0.15
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD12	5	0.15
(2,665)	1:A:182:GLY:H	1:A:368:ILE:HD13	5	0.15
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	7	0.15
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	7	0.15
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	7	0.15
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	14	0.15
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	14	0.15
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	14	0.15
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	19	0.15
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	19	0.15
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	19	0.15
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	2	0.15
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	2	0.15
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	2	0.15
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	10	0.15
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	10	0.15
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	10	0.15
(2,635)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:266:ILE:H	6	0.15
(2,635)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:266:ILE:H	6	0.15
(2,635)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:266:ILE:H	6	0.15
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	11	0.15
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	11	0.15
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	13	0.15
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	13	0.15
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	13	0.15
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD21	18	0.15
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD22	18	0.15
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD23	18	0.15
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD21	18	0.15
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD22	18	0.15
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD23	18	0.15
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD21	18	0.15
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD22	18	0.15
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD23	18	0.15
(2,617)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	17	0.15
(2,617)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	17	0.15
(2,617)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	17	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	18	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	18	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	18	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	18	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	18	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	18	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	18	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	18	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	18	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD11	20	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD12	20	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:11:ILE:HD13	20	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD11	20	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD12	20	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:11:ILE:HD13	20	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD11	20	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD12	20	0.15
(2,616)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:11:ILE:HD13	20	0.15
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	4	0.15
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	4	0.15
(2,607)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	4	0.15
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	4	0.15
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	4	0.15
(2,607)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	4	0.15
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	4	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	4	0.15
(2,607)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	4	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD11	6	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD12	6	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD13	6	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD11	6	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD12	6	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD13	6	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD11	6	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD12	6	0.15
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD13	6	0.15
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	5	0.15
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	5	0.15
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	5	0.15
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	3	0.15
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	3	0.15
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	3	0.15
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	12	0.15
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	12	0.15
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	12	0.15
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	16	0.15
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	16	0.15
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	16	0.15
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	17	0.15
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	17	0.15
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	17	0.15
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	13	0.15
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	13	0.15
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	13	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	1	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	1	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	1	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	4	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	4	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	4	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	7	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	7	0.15
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	7	0.15
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	5	0.15
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	5	0.15
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	5	0.15
(2,50)	1:A:45:GLU:H	1:A:47:PHE:H	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,50)	1:A:45:GLU:H	1:A:47:PHE:H	17	0.15
(2,492)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	1	0.15
(2,492)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	1	0.15
(2,492)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	1	0.15
(2,480)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:225:THR:H	8	0.15
(2,480)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:225:THR:H	8	0.15
(2,480)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:225:THR:H	8	0.15
(2,480)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:225:THR:H	20	0.15
(2,480)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:225:THR:H	20	0.15
(2,480)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:225:THR:H	20	0.15
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	12	0.15
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	12	0.15
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	12	0.15
(2,432)	1:A:116:ILE:HD11	1:A:117:TYR:H	16	0.15
(2,432)	1:A:116:ILE:HD12	1:A:117:TYR:H	16	0.15
(2,432)	1:A:116:ILE:HD13	1:A:117:TYR:H	16	0.15
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG21	14	0.15
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG22	14	0.15
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG23	14	0.15
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	14	0.15
(2,406)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:264:ALA:H	3	0.15
(2,406)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:264:ALA:H	3	0.15
(2,406)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:264:ALA:H	3	0.15
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	9	0.15
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	9	0.15
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	9	0.15
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	12	0.15
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	12	0.15
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	12	0.15
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	15	0.15
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	15	0.15
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	15	0.15
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	12	0.15
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	12	0.15
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	12	0.15
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG11	16	0.15
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG12	16	0.15
(2,381)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG13	16	0.15
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	12	0.15
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	12	0.15
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	12	0.15
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	11	0.15
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	11	0.15
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	19	0.15
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	19	0.15
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	19	0.15
(2,35)	1:A:363:ASP:H	1:A:365:GLN:H	1	0.15
(2,35)	1:A:363:ASP:H	1:A:365:GLN:H	2	0.15
(2,35)	1:A:363:ASP:H	1:A:365:GLN:H	3	0.15
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG21	12	0.15
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG22	12	0.15
(2,347)	1:A:23:VAL:H	1:A:293:VAL:HG23	12	0.15
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	3	0.15
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	3	0.15
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	3	0.15
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	5	0.15
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	5	0.15
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	5	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	1	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	1	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	1	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	8	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	8	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	8	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	9	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	9	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	9	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	15	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	15	0.15
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	15	0.15
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	15	0.15
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	15	0.15
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	15	0.15
(2,289)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ILE:H	7	0.15
(2,289)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ILE:H	7	0.15
(2,289)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ILE:H	7	0.15
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	2	0.15
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	7	0.15
(2,213)	1:A:293:VAL:H	1:A:296:ASP:H	7	0.15
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	15	0.15
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	12	0.15
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	13	0.15
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	17	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,196)	1:A:59:ILE:H	1:A:267:ASN:H	18	0.15
(2,189)	1:A:111:GLU:H	1:A:262:LEU:H	18	0.15
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:308:GLU:H	19	0.15
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:308:GLU:H	19	0.15
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:308:GLU:H	19	0.15
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG21	1:A:308:GLU:H	19	0.15
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG22	1:A:308:GLU:H	19	0.15
(2,1785)	1:A:302:VAL:HG23	1:A:308:GLU:H	19	0.15
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG11	18	0.15
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG12	18	0.15
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG13	18	0.15
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG21	18	0.15
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG22	18	0.15
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG23	18	0.15
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	10	0.15
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	10	0.15
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	10	0.15
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	10	0.15
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	10	0.15
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	10	0.15
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	18	0.15
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	18	0.15
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	18	0.15
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	18	0.15
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	18	0.15
(2,1758)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	18	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	1	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	1	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	1	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	1	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	1	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	1	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD11	10	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD12	10	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD13	10	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD21	10	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD22	10	0.15
(2,1743)	1:A:288:GLU:H	1:A:290:LEU:HD23	10	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	6	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	6	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	6	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	6	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	6	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	17	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	17	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	17	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	17	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	17	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	17	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	18	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	18	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	18	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	18	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	18	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	18	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	19	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	19	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	19	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	19	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	19	0.15
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	19	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD11	20	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD12	20	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD13	20	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD21	20	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD22	20	0.15
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD23	20	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	8	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	8	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	8	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	8	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	8	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	8	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	13	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	13	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	13	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	13	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	13	0.15
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	13	0.15
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	5	0.15
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	5	0.15
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	5	0.15
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	5	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	5	0.15
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	5	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG11	18	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG12	18	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG13	18	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG21	18	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG22	18	0.15
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG23	18	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	14	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	14	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	14	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	14	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	14	0.15
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	14	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:198:LEU:H	20	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:198:LEU:H	20	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:198:LEU:H	20	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:198:LEU:H	20	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:198:LEU:H	20	0.15
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:198:LEU:H	20	0.15
(2,164)	1:A:196:VAL:H	1:A:198:LEU:H	19	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	9	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	9	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	9	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	9	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	9	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	9	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	15	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	15	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	15	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	15	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	15	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	15	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	16	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	16	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	16	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	16	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	16	0.15
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	16	0.15
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	9	0.15
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:ALA:H	7	0.15
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:ALA:H	7	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:ALA:H	7	0.15
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:ALA:H	7	0.15
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:ALA:H	7	0.15
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:ALA:H	7	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	8	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	8	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	8	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	8	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	8	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	8	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	14	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	14	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	14	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	14	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	14	0.15
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	14	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	16	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	16	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	16	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	16	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	16	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	16	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	19	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	19	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	19	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	19	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	19	0.15
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	19	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	12	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	12	0.15
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	12	0.15
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	18	0.15
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	18	0.15
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	18	0.15
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	18	0.15
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	18	0.15
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	18	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	9	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	9	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	9	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	9	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	9	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	9	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	13	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	13	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	13	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	13	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	13	0.15
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	13	0.15
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:304:LEU:H	6	0.15
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:304:LEU:H	6	0.15
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:304:LEU:H	6	0.15
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:304:LEU:H	6	0.15
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:304:LEU:H	6	0.15
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:304:LEU:H	6	0.15
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	9	0.15
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	9	0.15
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	9	0.15
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	9	0.15
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	9	0.15
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	9	0.15
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	16	0.15
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	16	0.15
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	16	0.15
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	16	0.15
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	16	0.15
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	16	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	7	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	7	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	7	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	7	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	7	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	7	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	19	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	19	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	19	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	19	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	19	0.15
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	19	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	4	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	4	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	4	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	4	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	4	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	4	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	19	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	19	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	19	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	19	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	19	0.15
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	19	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	15	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	15	0.15
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	15	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:290:LEU:HD11	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:290:LEU:HD12	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:290:LEU:HD13	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:290:LEU:HD21	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:290:LEU:HD22	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:290:LEU:HD23	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:290:LEU:HD11	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:290:LEU:HD12	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:290:LEU:HD13	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:290:LEU:HD21	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:290:LEU:HD22	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:290:LEU:HD23	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:290:LEU:HD11	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:290:LEU:HD12	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:290:LEU:HD13	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:290:LEU:HD21	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:290:LEU:HD22	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:290:LEU:HD23	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:290:LEU:HD11	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:290:LEU:HD12	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:290:LEU:HD13	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:290:LEU:HD21	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:290:LEU:HD22	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:290:LEU:HD23	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:290:LEU:HD11	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:290:LEU:HD12	19	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:290:LEU:HD13	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:290:LEU:HD21	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:290:LEU:HD22	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:290:LEU:HD23	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:290:LEU:HD11	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:290:LEU:HD12	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:290:LEU:HD13	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:290:LEU:HD21	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:290:LEU:HD22	19	0.15
(2,1426)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:290:LEU:HD23	19	0.15
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	8	0.15
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	8	0.15
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	8	0.15
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	8	0.15
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	8	0.15
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	8	0.15
(2,142)	1:A:177:ASP:H	1:A:180:ASP:H	11	0.15
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD11	18	0.15
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD12	18	0.15
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD13	18	0.15
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD21	18	0.15
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD22	18	0.15
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD23	18	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	8	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	8	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	8	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	8	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	8	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	8	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	12	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	12	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	12	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	12	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	12	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	12	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	18	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	18	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	18	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	18	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	18	0.15
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	18	0.15
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:79:ILE:H	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:79:ILE:H	9	0.15
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:79:ILE:H	9	0.15
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:79:ILE:H	9	0.15
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:79:ILE:H	9	0.15
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:79:ILE:H	9	0.15
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD11	19	0.15
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD12	19	0.15
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD13	19	0.15
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD21	19	0.15
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD22	19	0.15
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD23	19	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD11	13	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD12	13	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD13	13	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD21	13	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD22	13	0.15
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD23	13	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	17	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	17	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	17	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	17	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	17	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	17	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	20	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	20	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	20	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	20	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	20	0.15
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	20	0.15
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	17	0.15
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	17	0.15
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	17	0.15
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	17	0.15
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	17	0.15
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	17	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG11	1:A:39:HIS:H	3	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG12	1:A:39:HIS:H	3	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG13	1:A:39:HIS:H	3	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG21	1:A:39:HIS:H	3	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG22	1:A:39:HIS:H	3	0.15
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG23	1:A:39:HIS:H	3	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD11	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD12	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD13	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD21	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD22	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD23	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD11	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD12	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD13	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD21	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD22	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD23	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD11	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD12	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD13	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD21	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD22	11	0.15
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD23	11	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD11	9	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD12	9	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD13	9	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD21	9	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD22	9	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD23	9	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD11	11	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD12	11	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD13	11	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD21	11	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD22	11	0.15
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD23	11	0.15
(2,1357)	1:A:25:LYS:H	1:A:37:VAL:HG11	6	0.15
(2,1357)	1:A:25:LYS:H	1:A:37:VAL:HG12	6	0.15
(2,1357)	1:A:25:LYS:H	1:A:37:VAL:HG13	6	0.15
(2,1357)	1:A:25:LYS:H	1:A:37:VAL:HG21	6	0.15
(2,1357)	1:A:25:LYS:H	1:A:37:VAL:HG22	6	0.15
(2,1357)	1:A:25:LYS:H	1:A:37:VAL:HG23	6	0.15
(2,1353)	1:A:24:GLY:H	1:A:35:VAL:HG11	12	0.15
(2,1353)	1:A:24:GLY:H	1:A:35:VAL:HG12	12	0.15
(2,1353)	1:A:24:GLY:H	1:A:35:VAL:HG13	12	0.15
(2,1353)	1:A:24:GLY:H	1:A:35:VAL:HG21	12	0.15
(2,1353)	1:A:24:GLY:H	1:A:35:VAL:HG22	12	0.15
(2,1353)	1:A:24:GLY:H	1:A:35:VAL:HG23	12	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	1	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	1	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	1	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	1	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	1	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	1	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	4	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	4	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	4	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	4	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	4	0.15
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	4	0.15
(2,134)	1:A:160:LEU:H	1:A:163:ALA:H	2	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	10	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	10	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	10	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	10	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	10	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	10	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	16	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	16	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	16	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	16	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	16	0.15
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	16	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG11	3	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG12	3	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG13	3	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG21	3	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG22	3	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG23	3	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG11	6	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG12	6	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG13	6	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG21	6	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG22	6	0.15
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG23	6	0.15
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	7	0.15
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	7	0.15
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	7	0.15
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	7	0.15
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	7	0.15
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	7	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1270)	1:A:135:LEU:H	1:A:138:GLU:H	11	0.15
(2,1237)	1:A:345:THR:H	1:A:348:ILE:H	17	0.15
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	19	0.15
(2,1177)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:H	8	0.15
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	7	0.15
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	9	0.15
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD11	3	0.15
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD12	3	0.15
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD13	3	0.15
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	7	0.15
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	8	0.15
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	9	0.15
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	18	0.15
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	18	0.15
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	18	0.15
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	2	0.15
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	2	0.15
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	2	0.15
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	4	0.15
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	4	0.15
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	4	0.15
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	10	0.15
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	10	0.15
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	10	0.15
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	2	0.15
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	2	0.15
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	2	0.15
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	3	0.15
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	3	0.15
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	3	0.15
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	5	0.15
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	11	0.15
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	11	0.15
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	11	0.15
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	10	0.15
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	10	0.15
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	10	0.15
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	15	0.15
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	15	0.15
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	15	0.15
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	16	0.15
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	16	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	16	0.15
(2,1090)	1:A:136:ASP:H	1:A:138:GLU:H	5	0.15
(2,1090)	1:A:136:ASP:H	1:A:138:GLU:H	6	0.15
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG11	3	0.15
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG12	3	0.15
(2,1082)	1:A:117:TYR:H	1:A:244:VAL:HG13	3	0.15
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	17	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	3	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	3	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	3	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	5	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	5	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	5	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	7	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	7	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	7	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	10	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	10	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	10	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	12	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	12	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	12	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	15	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	15	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	15	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	17	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	17	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	17	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	19	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	19	0.15
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	19	0.15
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD11	5	0.15
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD12	5	0.15
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD13	5	0.15
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	5	0.15
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	5	0.15
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	5	0.15
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	16	0.15
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	16	0.15
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	16	0.15
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	12	0.15
(2,1008)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:H	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1000)	1:A:23:VAL:H	1:A:26:LYS:H	17	0.15
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	4	0.14
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	4	0.14
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	4	0.14
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD11	15	0.14
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD12	15	0.14
(2,984)	1:A:10:TRP:H	1:A:59:ILE:HD13	15	0.14
(2,980)	1:A:9:ILE:H	1:A:37:VAL:H	18	0.14
(2,979)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:8:VAL:H	10	0.14
(2,979)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:8:VAL:H	10	0.14
(2,979)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:8:VAL:H	10	0.14
(2,979)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:8:VAL:H	17	0.14
(2,979)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:8:VAL:H	17	0.14
(2,979)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:8:VAL:H	17	0.14
(2,976)	1:A:275:LEU:H	1:A:278:GLU:H	5	0.14
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	18	0.14
(2,950)	1:A:162:ALA:H	1:A:165:GLY:H	6	0.14
(2,948)	1:A:167:TYR:H	1:A:183:VAL:H	17	0.14
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	8	0.14
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	16	0.14
(2,911)	1:A:268:ALA:H	1:A:270:SER:H	2	0.14
(2,911)	1:A:268:ALA:H	1:A:270:SER:H	7	0.14
(2,902)	1:A:277:LYS:H	1:A:279:PHE:H	4	0.14
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	16	0.14
(2,838)	1:A:115:LEU:H	1:A:247:LEU:H	12	0.14
(2,780)	1:A:62:TRP:H	1:A:265:GLY:H	20	0.14
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	9	0.14
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	19	0.14
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	5	0.14
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	19	0.14
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	20	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	4	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	4	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	4	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	4	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	4	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	4	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	4	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	4	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	4	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	15	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	15	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	15	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	15	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	15	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	15	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	15	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	15	0.14
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	15	0.14
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	13	0.14
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	13	0.14
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	13	0.14
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	19	0.14
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	4	0.14
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	4	0.14
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	4	0.14
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	9	0.14
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	9	0.14
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	9	0.14
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD11	15	0.14
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD12	15	0.14
(2,664)	1:A:184:ASP:H	1:A:368:ILE:HD13	15	0.14
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	2	0.14
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	2	0.14
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	2	0.14
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	4	0.14
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	4	0.14
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	4	0.14
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	13	0.14
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	13	0.14
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	13	0.14
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	6	0.14
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	6	0.14
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	6	0.14
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	17	0.14
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	17	0.14
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	17	0.14
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD11	16	0.14
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD12	16	0.14
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD13	16	0.14
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	15	0.14
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	15	0.14
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	15	0.14
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	16	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	16	0.14
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	16	0.14
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	2	0.14
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	2	0.14
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	2	0.14
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	10	0.14
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	10	0.14
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	10	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD11	2	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD12	2	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD13	2	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD11	2	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD12	2	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD13	2	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD11	2	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD12	2	0.14
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD13	2	0.14
(2,623)	1:A:6:LYS:H	1:A:33:ILE:HD11	10	0.14
(2,623)	1:A:6:LYS:H	1:A:33:ILE:HD12	10	0.14
(2,623)	1:A:6:LYS:H	1:A:33:ILE:HD13	10	0.14
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	5	0.14
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	5	0.14
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	5	0.14
(2,62)	1:A:68:GLY:H	1:A:70:TYR:H	1	0.14
(2,617)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	19	0.14
(2,617)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	19	0.14
(2,617)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	19	0.14
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	15	0.14
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	15	0.14
(2,604)	1:A:345:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	15	0.14
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	1	0.14
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	1	0.14
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	1	0.14
(2,545)	1:A:7:LEU:H	1:A:9:ILE:HD11	2	0.14
(2,545)	1:A:7:LEU:H	1:A:9:ILE:HD12	2	0.14
(2,545)	1:A:7:LEU:H	1:A:9:ILE:HD13	2	0.14
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	7	0.14
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	7	0.14
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	7	0.14
(2,523)	1:A:244:VAL:HG11	1:A:320:THR:H	20	0.14
(2,523)	1:A:244:VAL:HG12	1:A:320:THR:H	20	0.14
(2,523)	1:A:244:VAL:HG13	1:A:320:THR:H	20	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,518)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	20	0.14
(2,518)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	20	0.14
(2,518)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	20	0.14
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD11	1	0.14
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD12	1	0.14
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD13	1	0.14
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD11	3	0.14
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD12	3	0.14
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD13	3	0.14
(2,500)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	16	0.14
(2,500)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	16	0.14
(2,500)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	16	0.14
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	8	0.14
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	8	0.14
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	8	0.14
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	11	0.14
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	11	0.14
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	11	0.14
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	16	0.14
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	16	0.14
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	16	0.14
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	9	0.14
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	9	0.14
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	9	0.14
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	15	0.14
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	15	0.14
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	15	0.14
(2,480)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:225:THR:H	1	0.14
(2,480)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:225:THR:H	1	0.14
(2,480)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:225:THR:H	1	0.14
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	13	0.14
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	13	0.14
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	13	0.14
(2,43)	1:A:7:LEU:H	1:A:35:VAL:H	9	0.14
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG21	16	0.14
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG22	16	0.14
(2,416)	1:A:102:LYS:H	1:A:104:ILE:HG23	16	0.14
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD11	4	0.14
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD12	4	0.14
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD13	4	0.14
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD11	5	0.14
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD12	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD13	5	0.14
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	11	0.14
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	15	0.14
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	15	0.14
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	15	0.14
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	18	0.14
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	18	0.14
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	18	0.14
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	20	0.14
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	20	0.14
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	20	0.14
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	6	0.14
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	6	0.14
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	6	0.14
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	14	0.14
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	14	0.14
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	14	0.14
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	9	0.14
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	9	0.14
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	9	0.14
(2,370)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:8:VAL:H	7	0.14
(2,370)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:8:VAL:H	7	0.14
(2,370)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:8:VAL:H	7	0.14
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	18	0.14
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	18	0.14
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	18	0.14
(2,35)	1:A:363:ASP:H	1:A:365:GLN:H	5	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	1	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	1	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	1	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	4	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	4	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	4	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	8	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	8	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	8	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	9	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	9	0.14
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	9	0.14
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	1	0.14
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	1	0.14
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	1	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	14	0.14
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	14	0.14
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	14	0.14
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	16	0.14
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	16	0.14
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	16	0.14
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	19	0.14
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	19	0.14
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	19	0.14
(2,321)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:77:ALA:H	5	0.14
(2,321)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:77:ALA:H	5	0.14
(2,321)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:77:ALA:H	5	0.14
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	3	0.14
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	3	0.14
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	3	0.14
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	16	0.14
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	16	0.14
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	16	0.14
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	10	0.14
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	10	0.14
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	10	0.14
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	13	0.14
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	13	0.14
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	13	0.14
(2,292)	1:A:161:ILE:HD11	1:A:344:ARG:H	10	0.14
(2,292)	1:A:161:ILE:HD12	1:A:344:ARG:H	10	0.14
(2,292)	1:A:161:ILE:HD13	1:A:344:ARG:H	10	0.14
(2,289)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ILE:H	10	0.14
(2,289)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ILE:H	10	0.14
(2,289)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ILE:H	10	0.14
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	1	0.14
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	4	0.14
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	5	0.14
(2,236)	1:A:341:TYR:H	1:A:344:ARG:H	6	0.14
(2,236)	1:A:341:TYR:H	1:A:344:ARG:H	9	0.14
(2,229)	1:A:321:MET:H	1:A:323:ASN:H	16	0.14
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	4	0.14
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	6	0.14
(2,213)	1:A:293:VAL:H	1:A:296:ASP:H	9	0.14
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	7	0.14
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	8	0.14
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	14	0.14
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	20	0.14
(2,200)	1:A:285:LEU:H	1:A:286:THR:H	1	0.14
(2,195)	1:A:60:ILE:H	1:A:267:ASN:H	8	0.14
(2,195)	1:A:60:ILE:H	1:A:267:ASN:H	10	0.14
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG11	3	0.14
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG12	3	0.14
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG13	3	0.14
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG21	3	0.14
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG22	3	0.14
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG23	3	0.14
(2,1762)	1:A:291:GLU:H	1:A:304:LEU:HD11	19	0.14
(2,1762)	1:A:291:GLU:H	1:A:304:LEU:HD12	19	0.14
(2,1762)	1:A:291:GLU:H	1:A:304:LEU:HD13	19	0.14
(2,1762)	1:A:291:GLU:H	1:A:304:LEU:HD21	19	0.14
(2,1762)	1:A:291:GLU:H	1:A:304:LEU:HD22	19	0.14
(2,1762)	1:A:291:GLU:H	1:A:304:LEU:HD23	19	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	10	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	10	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	10	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	10	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	10	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	10	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	12	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	12	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	12	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	12	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	12	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	12	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	14	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	14	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	14	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	14	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	14	0.14
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	14	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	7	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	7	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	7	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	7	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	7	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	7	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	9	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	9	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	9	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	9	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	9	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	9	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	11	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	11	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	11	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	11	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	11	0.14
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	11	0.14
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	1	0.14
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	1	0.14
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	1	0.14
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD21	1:A:285:LEU:H	1	0.14
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD22	1:A:285:LEU:H	1	0.14
(2,1730)	1:A:284:LEU:HD23	1:A:285:LEU:H	1	0.14
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD11	17	0.14
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD12	17	0.14
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD13	17	0.14
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD21	17	0.14
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD22	17	0.14
(2,1726)	1:A:282:ASN:H	1:A:285:LEU:HD23	17	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:284:LEU:HD11	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:284:LEU:HD12	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:284:LEU:HD13	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:284:LEU:HD21	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:284:LEU:HD22	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:284:LEU:HD23	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:284:LEU:HD11	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:284:LEU:HD12	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:284:LEU:HD13	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:284:LEU:HD21	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:284:LEU:HD22	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:284:LEU:HD23	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:284:LEU:HD11	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:284:LEU:HD12	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:284:LEU:HD13	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:284:LEU:HD21	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:284:LEU:HD22	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:284:LEU:HD23	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:284:LEU:HD11	6	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:284:LEU:HD12	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:284:LEU:HD13	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:284:LEU:HD21	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:284:LEU:HD22	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:284:LEU:HD23	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:284:LEU:HD11	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:284:LEU:HD12	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:284:LEU:HD13	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:284:LEU:HD21	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:284:LEU:HD22	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:284:LEU:HD23	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:284:LEU:HD11	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:284:LEU:HD12	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:284:LEU:HD13	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:284:LEU:HD21	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:284:LEU:HD22	6	0.14
(2,1721)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:284:LEU:HD23	6	0.14
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	11	0.14
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	11	0.14
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	11	0.14
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	11	0.14
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	11	0.14
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	11	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG11	4	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG12	4	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG13	4	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG21	4	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG22	4	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG23	4	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG11	13	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG12	13	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG13	13	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG21	13	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG22	13	0.14
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG23	13	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG11	1:A:329:ILE:H	8	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG12	1:A:329:ILE:H	8	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG13	1:A:329:ILE:H	8	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:329:ILE:H	8	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:329:ILE:H	8	0.14
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:329:ILE:H	8	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	4	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	4	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	4	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	4	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	4	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	9	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	9	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	9	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	9	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	9	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	9	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	13	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	13	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	13	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	13	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	13	0.14
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	13	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	14	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	14	0.14
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	14	0.14
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:198:LEU:H	19	0.14
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:198:LEU:H	19	0.14
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:198:LEU:H	19	0.14
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:198:LEU:H	19	0.14
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:198:LEU:H	19	0.14
(2,1650)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:198:LEU:H	19	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	11	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	11	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	11	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	11	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	11	0.14
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	11	0.14
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	7	0.14
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	8	0.14
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:ALA:H	13	0.14
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:ALA:H	13	0.14
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:ALA:H	13	0.14
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:ALA:H	13	0.14
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:ALA:H	13	0.14
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:ALA:H	13	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	2	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	2	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	2	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	2	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	2	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	2	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	7	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	7	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	7	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	7	0.14
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	7	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	7	0.14
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD11	14	0.14
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD12	14	0.14
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD13	14	0.14
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD21	14	0.14
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD22	14	0.14
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD23	14	0.14
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	5	0.14
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	5	0.14
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	5	0.14
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	5	0.14
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	5	0.14
(2,1569)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	5	0.14
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	17	0.14
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	17	0.14
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	17	0.14
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	17	0.14
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	17	0.14
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	17	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	8	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	16	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	16	0.14
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	16	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	12	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	12	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	12	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	12	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	12	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	12	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	17	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	17	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	17	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	17	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	17	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	17	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	19	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	19	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	19	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	19	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	19	0.14
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	19	0.14
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD11	15	0.14
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD12	15	0.14
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD13	15	0.14
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD21	15	0.14
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD22	15	0.14
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD23	15	0.14
(2,15)	1:A:278:GLU:H	1:A:281:GLU:H	5	0.14
(2,15)	1:A:278:GLU:H	1:A:281:GLU:H	11	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	18	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	18	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	18	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	18	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	18	0.14
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	18	0.14
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	8	0.14
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	8	0.14
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	8	0.14
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	8	0.14
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	8	0.14
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	8	0.14
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	16	0.14
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	16	0.14
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	16	0.14
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	16	0.14
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	16	0.14
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	16	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	14	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	14	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	14	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	14	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	14	0.14
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	14	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	3	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	3	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	3	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	3	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	3	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	3	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	10	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	10	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	10	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	10	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	10	0.14
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	10	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG11	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG12	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG13	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG21	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG22	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG23	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG11	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG12	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG13	17	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG21	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG22	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG23	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG11	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG12	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG13	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG21	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG22	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG23	17	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG11	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG12	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG13	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG21	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG22	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG23	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG11	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG12	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG13	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG21	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG22	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG23	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG11	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG12	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG13	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG21	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG22	19	0.14
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG23	19	0.14
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	14	0.14
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	14	0.14
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	14	0.14
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	14	0.14
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	14	0.14
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	14	0.14
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	8	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	1	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	1	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	1	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	1	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	1	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	1	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	5	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	5	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	5	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	5	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	5	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	12	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	12	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	12	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	12	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	12	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	12	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	18	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	18	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	18	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	18	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	18	0.14
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	18	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	3	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	3	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	3	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	3	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	3	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	3	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	13	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	13	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	13	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	13	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	13	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	13	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	17	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	17	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	17	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	17	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	17	0.14
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	17	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	9	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	9	0.14
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	9	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG11	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG12	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG13	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG21	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG22	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:97:VAL:HG23	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG11	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG12	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG13	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG21	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG22	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:97:VAL:HG23	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG11	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG12	11	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG13	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG21	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG22	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:97:VAL:HG23	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG11	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG12	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG13	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG21	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG22	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:97:VAL:HG23	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG11	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG12	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG13	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG21	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG22	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:97:VAL:HG23	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG11	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG12	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG13	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG21	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG22	11	0.14
(2,1424)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:97:VAL:HG23	11	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	5	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	5	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	5	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	5	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	5	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	5	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	6	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	6	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	6	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	6	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	6	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	6	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	9	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	9	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	9	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	9	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	9	0.14
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	9	0.14
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	4	0.14
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	4	0.14
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:105:ALA:H	4	0.14
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:105:ALA:H	4	0.14
(2,1409)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:105:ALA:H	4	0.14
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:77:ALA:H	3	0.14
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:77:ALA:H	3	0.14
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:77:ALA:H	3	0.14
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:77:ALA:H	3	0.14
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:77:ALA:H	3	0.14
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:77:ALA:H	3	0.14
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD11	14	0.14
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD12	14	0.14
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD13	14	0.14
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD21	14	0.14
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD22	14	0.14
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD23	14	0.14
(2,139)	1:A:171:TYR:H	1:A:172:GLU:H	20	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	5	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	5	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	5	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	5	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	5	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	5	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	18	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	18	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	18	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	18	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	18	0.14
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	18	0.14
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:44:GLU:H	6	0.14
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:44:GLU:H	6	0.14
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:44:GLU:H	6	0.14
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:44:GLU:H	6	0.14
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:44:GLU:H	6	0.14
(2,1373)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:44:GLU:H	6	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD11	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD12	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD13	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD21	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD22	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD23	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD11	14	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD12	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD13	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD21	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD22	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD23	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD11	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD12	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD13	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD21	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD22	14	0.14
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD23	14	0.14
(2,1355)	1:A:24:GLY:H	1:A:284:LEU:HD11	17	0.14
(2,1355)	1:A:24:GLY:H	1:A:284:LEU:HD12	17	0.14
(2,1355)	1:A:24:GLY:H	1:A:284:LEU:HD13	17	0.14
(2,1355)	1:A:24:GLY:H	1:A:284:LEU:HD21	17	0.14
(2,1355)	1:A:24:GLY:H	1:A:284:LEU:HD22	17	0.14
(2,1355)	1:A:24:GLY:H	1:A:284:LEU:HD23	17	0.14
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:22:GLU:H	7	0.14
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:22:GLU:H	7	0.14
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:22:GLU:H	7	0.14
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:22:GLU:H	7	0.14
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:22:GLU:H	7	0.14
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:22:GLU:H	7	0.14
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD11	14	0.14
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD12	14	0.14
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD13	14	0.14
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD21	14	0.14
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD22	14	0.14
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD23	14	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG11	4	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG12	4	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG13	4	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG21	4	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG22	4	0.14
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG23	4	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD11	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD12	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD13	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD21	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD22	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:284:LEU:HD23	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD11	17	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD12	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD13	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD21	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD22	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:284:LEU:HD23	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD11	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD12	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD13	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD21	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD22	17	0.14
(2,1304)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:284:LEU:HD23	17	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	1	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	1	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	1	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	1	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	1	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	1	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	6	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	6	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	6	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	6	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	6	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	6	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	12	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	12	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	12	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	12	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	12	0.14
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	12	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:HD11	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:HD12	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:HD13	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:HD21	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:HD22	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:275:LEU:HD23	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:HD11	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:HD12	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:HD13	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:HD21	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:HD22	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:275:LEU:HD23	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:HD11	16	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:HD12	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:HD13	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:HD21	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:HD22	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:275:LEU:HD23	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:HD11	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:HD12	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:HD13	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:HD21	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:HD22	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:HD23	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:HD11	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:HD12	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:HD13	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:HD21	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:HD22	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:HD23	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:HD11	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:HD12	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:HD13	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:HD21	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:HD22	16	0.14
(2,1292)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:HD23	16	0.14
(2,1270)	1:A:135:LEU:H	1:A:138:GLU:H	12	0.14
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	15	0.14
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	15	0.14
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	15	0.14
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	9	0.14
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	10	0.14
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	11	0.14
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	19	0.14
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	19	0.14
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	19	0.14
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	15	0.14
(2,115)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:H	5	0.14
(2,115)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:H	11	0.14
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	17	0.14
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	17	0.14
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	17	0.14
(2,1136)	1:A:189:LYS:H	1:A:192:LEU:H	6	0.14
(2,1126)	1:A:178:ILE:H	1:A:178:ILE:HD11	19	0.14
(2,1126)	1:A:178:ILE:H	1:A:178:ILE:HD12	19	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1126)	1:A:178:ILE:H	1:A:178:ILE:HD13	19	0.14
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	8	0.14
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	13	0.14
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	3	0.14
(2,112)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:H	19	0.14
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD11	7	0.14
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD12	7	0.14
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD13	7	0.14
(2,1115)	1:A:155:TYR:H	1:A:158:TRP:H	6	0.14
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	4	0.14
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	4	0.14
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	4	0.14
(2,1090)	1:A:136:ASP:H	1:A:138:GLU:H	4	0.14
(2,109)	1:A:130:GLU:H	1:A:132:ILE:H	2	0.14
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	2	0.14
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	2	0.14
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	2	0.14
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD11	3	0.14
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD12	3	0.14
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD13	3	0.14
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	4	0.14
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	4	0.14
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	4	0.14
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	5	0.14
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	5	0.14
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	5	0.14
(2,1051)	1:A:84:ALA:H	1:A:87:ASP:H	17	0.14
(2,1037)	1:A:63:ALA:H	1:A:65:ASP:H	10	0.14
(2,1037)	1:A:63:ALA:H	1:A:65:ASP:H	16	0.14
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	3	0.14
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	3	0.14
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	3	0.14
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	11	0.14
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	11	0.14
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	11	0.14
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	8	0.14
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	16	0.14
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	9	0.14
(2,1009)	1:A:8:VAL:H	1:A:36:THR:H	4	0.14
(2,1009)	1:A:8:VAL:H	1:A:36:THR:H	5	0.14
(2,998)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:24:GLY:H	20	0.13
(2,998)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:24:GLY:H	20	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,998)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:24:GLY:H	20	0.13
(2,997)	1:A:24:GLY:H	1:A:27:PHE:H	16	0.13
(2,99)	1:A:110:VAL:H	1:A:303:ALA:H	17	0.13
(2,981)	1:A:9:ILE:H	1:A:59:ILE:H	3	0.13
(2,980)	1:A:9:ILE:H	1:A:37:VAL:H	15	0.13
(2,979)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:8:VAL:H	12	0.13
(2,979)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:8:VAL:H	12	0.13
(2,979)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:8:VAL:H	12	0.13
(2,96)	1:A:106:TYR:H	1:A:265:GLY:H	10	0.13
(2,957)	1:A:116:ILE:H	1:A:245:THR:H	3	0.13
(2,948)	1:A:167:TYR:H	1:A:183:VAL:H	15	0.13
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	7	0.13
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	2	0.13
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	8	0.13
(2,917)	1:A:61:PHE:H	1:A:265:GLY:H	10	0.13
(2,917)	1:A:61:PHE:H	1:A:265:GLY:H	16	0.13
(2,909)	1:A:274:GLU:H	1:A:276:ALA:H	4	0.13
(2,902)	1:A:277:LYS:H	1:A:279:PHE:H	1	0.13
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	4	0.13
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	8	0.13
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	12	0.13
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	14	0.13
(2,897)	1:A:291:GLU:H	1:A:293:VAL:H	9	0.13
(2,896)	1:A:290:LEU:H	1:A:293:VAL:H	7	0.13
(2,830)	1:A:89:LEU:H	1:A:90:TYR:H	19	0.13
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	1	0.13
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	1	0.13
(2,709)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	1	0.13
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	1	0.13
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	1	0.13
(2,709)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	1	0.13
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	1	0.13
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	1	0.13
(2,709)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	1	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	6	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	6	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	6	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	6	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	6	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	6	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	6	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	6	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG21	12	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG22	12	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:37:VAL:HG23	12	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG21	12	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG22	12	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:37:VAL:HG23	12	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG21	12	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG22	12	0.13
(2,707)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:37:VAL:HG23	12	0.13
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	3	0.13
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	3	0.13
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	3	0.13
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	5	0.13
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	5	0.13
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	5	0.13
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	5	0.13
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	8	0.13
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	8	0.13
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	8	0.13
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	15	0.13
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	15	0.13
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	15	0.13
(2,67)	1:A:67:PHE:H	1:A:70:TYR:H	1	0.13
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	16	0.13
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	16	0.13
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	16	0.13
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	20	0.13
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	20	0.13
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	20	0.13
(2,650)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:281:GLU:H	11	0.13
(2,650)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:281:GLU:H	11	0.13
(2,650)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:281:GLU:H	11	0.13
(2,650)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:281:GLU:H	12	0.13
(2,650)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:281:GLU:H	12	0.13
(2,650)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:281:GLU:H	12	0.13
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD11	16	0.13
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD12	16	0.13
(2,646)	1:A:210:TYR:H	1:A:212:ILE:HD13	16	0.13
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD11	14	0.13
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD12	14	0.13
(2,643)	1:A:71:ALA:H	1:A:104:ILE:HD13	14	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	13	0.13
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	13	0.13
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	13	0.13
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD11	1	0.13
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD12	1	0.13
(2,630)	1:A:44:GLU:H	1:A:60:ILE:HD13	1	0.13
(2,629)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:277:LYS:H	8	0.13
(2,629)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:277:LYS:H	8	0.13
(2,629)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:277:LYS:H	8	0.13
(2,62)	1:A:68:GLY:H	1:A:70:TYR:H	3	0.13
(2,617)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	20	0.13
(2,617)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	20	0.13
(2,617)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	20	0.13
(2,602)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:269:ALA:H	3	0.13
(2,602)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:269:ALA:H	3	0.13
(2,602)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:269:ALA:H	3	0.13
(2,602)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:269:ALA:H	7	0.13
(2,602)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:269:ALA:H	7	0.13
(2,602)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:269:ALA:H	7	0.13
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD11	8	0.13
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD12	8	0.13
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD13	8	0.13
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD11	8	0.13
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD12	8	0.13
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD13	8	0.13
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD11	8	0.13
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD12	8	0.13
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD13	8	0.13
(2,57)	1:A:63:ALA:H	1:A:263:SER:H	13	0.13
(2,559)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG11	9	0.13
(2,559)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG12	9	0.13
(2,559)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG13	9	0.13
(2,559)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG11	9	0.13
(2,559)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG12	9	0.13
(2,559)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG13	9	0.13
(2,559)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG11	9	0.13
(2,559)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG12	9	0.13
(2,559)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG13	9	0.13
(2,518)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	17	0.13
(2,518)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	17	0.13
(2,518)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	17	0.13
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	10	0.13
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	10	0.13
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	15	0.13
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	15	0.13
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	15	0.13
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD11	5	0.13
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD12	5	0.13
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD13	5	0.13
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	11	0.13
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	11	0.13
(2,504)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	11	0.13
(2,500)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	9	0.13
(2,500)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	9	0.13
(2,500)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	9	0.13
(2,50)	1:A:45:GLU:H	1:A:47:PHE:H	19	0.13
(2,50)	1:A:45:GLU:H	1:A:47:PHE:H	20	0.13
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD11	8	0.13
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD12	8	0.13
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD13	8	0.13
(2,491)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:H	11	0.13
(2,491)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:H	11	0.13
(2,491)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:H	11	0.13
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	19	0.13
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	19	0.13
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	19	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	2	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	2	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	2	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	7	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	7	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	7	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	12	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	12	0.13
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	12	0.13
(2,480)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:225:THR:H	10	0.13
(2,480)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:225:THR:H	10	0.13
(2,480)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:225:THR:H	10	0.13
(2,480)	1:A:115:LEU:HD11	1:A:225:THR:H	18	0.13
(2,480)	1:A:115:LEU:HD12	1:A:225:THR:H	18	0.13
(2,480)	1:A:115:LEU:HD13	1:A:225:THR:H	18	0.13
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	10	0.13
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	10	0.13
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD11	16	0.13
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD12	16	0.13
(2,461)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD13	16	0.13
(2,45)	1:A:11:ILE:H	1:A:38:GLU:H	11	0.13
(2,43)	1:A:7:LEU:H	1:A:35:VAL:H	10	0.13
(2,43)	1:A:7:LEU:H	1:A:35:VAL:H	11	0.13
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	4	0.13
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	18	0.13
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	7	0.13
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	7	0.13
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	7	0.13
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	11	0.13
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	11	0.13
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	11	0.13
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD11	19	0.13
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD12	19	0.13
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD13	19	0.13
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD11	20	0.13
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD12	20	0.13
(2,366)	1:A:5:GLY:H	1:A:275:LEU:HD13	20	0.13
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	18	0.13
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	18	0.13
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	18	0.13
(2,35)	1:A:363:ASP:H	1:A:365:GLN:H	4	0.13
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	14	0.13
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	14	0.13
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	14	0.13
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	3	0.13
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	3	0.13
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	3	0.13
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	12	0.13
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	12	0.13
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	12	0.13
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	14	0.13
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	14	0.13
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	14	0.13
(2,322)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:90:TYR:H	13	0.13
(2,322)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:90:TYR:H	13	0.13
(2,322)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:90:TYR:H	13	0.13
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	3	0.13
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	3	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	3	0.13
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	7	0.13
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	7	0.13
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	7	0.13
(2,292)	1:A:161:ILE:HD11	1:A:344:ARG:H	15	0.13
(2,292)	1:A:161:ILE:HD12	1:A:344:ARG:H	15	0.13
(2,292)	1:A:161:ILE:HD13	1:A:344:ARG:H	15	0.13
(2,289)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ILE:H	11	0.13
(2,289)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ILE:H	11	0.13
(2,289)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ILE:H	11	0.13
(2,289)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ILE:H	13	0.13
(2,289)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ILE:H	13	0.13
(2,289)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ILE:H	13	0.13
(2,281)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	12	0.13
(2,281)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	12	0.13
(2,281)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	12	0.13
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	20	0.13
(2,22)	1:A:46:LYS:H	1:A:49:GLN:H	5	0.13
(2,22)	1:A:46:LYS:H	1:A:49:GLN:H	7	0.13
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	9	0.13
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	10	0.13
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	12	0.13
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	14	0.13
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	16	0.13
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	17	0.13
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	18	0.13
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	20	0.13
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	2	0.13
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	7	0.13
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	19	0.13
(2,199)	1:A:281:GLU:H	1:A:285:LEU:H	5	0.13
(2,196)	1:A:59:ILE:H	1:A:267:ASN:H	7	0.13
(2,196)	1:A:59:ILE:H	1:A:267:ASN:H	16	0.13
(2,189)	1:A:111:GLU:H	1:A:262:LEU:H	5	0.13
(2,1822)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:362:LYS:H	6	0.13
(2,1822)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:362:LYS:H	6	0.13
(2,1822)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:362:LYS:H	6	0.13
(2,1822)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:362:LYS:H	6	0.13
(2,1822)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:362:LYS:H	6	0.13
(2,1822)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:362:LYS:H	6	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	4	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	4	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	4	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	4	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	4	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	4	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	5	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	5	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	5	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	5	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	5	0.13
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	5	0.13
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG11	2	0.13
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG12	2	0.13
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG13	2	0.13
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG21	2	0.13
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG22	2	0.13
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG23	2	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD11	10	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD12	10	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD13	10	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD21	10	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD22	10	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD23	10	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD11	14	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD12	14	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD13	14	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD21	14	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD22	14	0.13
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD23	14	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD11	1:A:300:GLY:H	2	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD12	1:A:300:GLY:H	2	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD13	1:A:300:GLY:H	2	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD21	1:A:300:GLY:H	2	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD22	1:A:300:GLY:H	2	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD23	1:A:300:GLY:H	2	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD11	1:A:300:GLY:H	3	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD12	1:A:300:GLY:H	3	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD13	1:A:300:GLY:H	3	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD21	1:A:300:GLY:H	3	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD22	1:A:300:GLY:H	3	0.13
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD23	1:A:300:GLY:H	3	0.13
(2,1772)	1:A:295:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	10	0.13
(2,1772)	1:A:295:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1772)	1:A:295:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	10	0.13
(2,1772)	1:A:295:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	10	0.13
(2,1772)	1:A:295:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	10	0.13
(2,1772)	1:A:295:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	10	0.13
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	11	0.13
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	11	0.13
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	11	0.13
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	11	0.13
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	11	0.13
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	11	0.13
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	12	0.13
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	12	0.13
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	12	0.13
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	12	0.13
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	12	0.13
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	12	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD11	2	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD12	2	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD13	2	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD21	2	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD22	2	0.13
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD23	2	0.13
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	19	0.13
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	19	0.13
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	19	0.13
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	19	0.13
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	19	0.13
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	19	0.13
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	4	0.13
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	4	0.13
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	4	0.13
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	4	0.13
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	4	0.13
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	4	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG11	6	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG12	6	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG13	6	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG21	6	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG22	6	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG23	6	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG11	17	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG12	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG13	17	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG21	17	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG22	17	0.13
(2,1700)	1:A:260:GLY:H	1:A:261:VAL:HG23	17	0.13
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD11	1:A:256:LYS:H	2	0.13
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD12	1:A:256:LYS:H	2	0.13
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD13	1:A:256:LYS:H	2	0.13
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD21	1:A:256:LYS:H	2	0.13
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD22	1:A:256:LYS:H	2	0.13
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD23	1:A:256:LYS:H	2	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	1	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	1	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	1	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	1	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	1	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	1	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	2	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	2	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	2	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	2	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	2	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	2	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	8	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	8	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	8	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	8	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	8	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	8	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	10	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	10	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	10	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	10	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	10	0.13
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	10	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	7	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	12	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	12	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	17	0.13
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	17	0.13
(2,1676)	1:A:244:VAL:HG11	1:A:316:ARG:H	4	0.13
(2,1676)	1:A:244:VAL:HG12	1:A:316:ARG:H	4	0.13
(2,1676)	1:A:244:VAL:HG13	1:A:316:ARG:H	4	0.13
(2,1676)	1:A:244:VAL:HG21	1:A:316:ARG:H	4	0.13
(2,1676)	1:A:244:VAL:HG22	1:A:316:ARG:H	4	0.13
(2,1676)	1:A:244:VAL:HG23	1:A:316:ARG:H	4	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	4	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	4	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	4	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	4	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	4	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	4	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:200:LYS:H	5	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:200:LYS:H	5	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:200:LYS:H	5	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:200:LYS:H	5	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:200:LYS:H	5	0.13
(2,1653)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:200:LYS:H	5	0.13
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD11	6	0.13
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD12	6	0.13
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD13	6	0.13
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD21	6	0.13
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD22	6	0.13
(2,1641)	1:A:193:THR:H	1:A:361:LEU:HD23	6	0.13
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	13	0.13
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	13	0.13
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	13	0.13
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	13	0.13
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	13	0.13
(2,160)	1:A:194:PHE:H	1:A:196:VAL:H	3	0.13
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	10	0.13
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	13	0.13
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	14	0.13
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	15	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:ALA:H	11	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:ALA:H	11	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:ALA:H	11	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:ALA:H	11	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:ALA:H	11	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:ALA:H	11	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:ALA:H	18	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:ALA:H	18	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:ALA:H	18	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:ALA:H	18	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:ALA:H	18	0.13
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:ALA:H	18	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	10	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	10	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	10	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	10	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	10	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	10	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	11	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	11	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	11	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	11	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	11	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	11	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	17	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	17	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	17	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	17	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	17	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	17	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG11	19	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG12	19	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG13	19	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG21	19	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG22	19	0.13
(2,1577)	1:A:158:TRP:H	1:A:347:VAL:HG23	19	0.13
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD11	18	0.13
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD12	18	0.13
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD13	18	0.13
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD21	18	0.13
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD22	18	0.13
(2,1575)	1:A:157:THR:H	1:A:195:LEU:HD23	18	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD11	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD12	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD13	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD11	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD12	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD13	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD11	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD12	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD13	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD11	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD12	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD13	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD11	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD12	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD13	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD11	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD12	16	0.13
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD13	16	0.13
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	13	0.13
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	13	0.13
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	13	0.13
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	13	0.13
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	13	0.13
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	13	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	5	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	5	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	5	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	5	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	5	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	5	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	6	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	6	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	6	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	6	0.13
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	6	0.13
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	2	0.13
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	2	0.13
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	2	0.13
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	2	0.13
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	2	0.13
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	2	0.13
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:137:LYS:H	6	0.13
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:137:LYS:H	6	0.13
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:137:LYS:H	6	0.13
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:137:LYS:H	6	0.13
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:137:LYS:H	6	0.13
(2,1532)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:137:LYS:H	6	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:136:ASP:H	1	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:136:ASP:H	1	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:136:ASP:H	1	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:136:ASP:H	1	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:136:ASP:H	1	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:136:ASP:H	1	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:136:ASP:H	4	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:136:ASP:H	4	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:136:ASP:H	4	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:136:ASP:H	4	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:136:ASP:H	4	0.13
(2,1531)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:136:ASP:H	4	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	2	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	5	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	6	0.13
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	6	0.13
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	3	0.13
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	3	0.13
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	3	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	3	0.13
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	3	0.13
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	3	0.13
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:122:LEU:H	5	0.13
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:122:LEU:H	5	0.13
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:122:LEU:H	5	0.13
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:122:LEU:H	5	0.13
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:122:LEU:H	5	0.13
(2,1513)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:122:LEU:H	5	0.13
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	3	0.13
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	3	0.13
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	3	0.13
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD21	3	0.13
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD22	3	0.13
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD23	3	0.13
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD11	11	0.13
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD12	11	0.13
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD13	11	0.13
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD21	11	0.13
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD22	11	0.13
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD23	11	0.13
(2,15)	1:A:278:GLU:H	1:A:281:GLU:H	13	0.13
(2,15)	1:A:278:GLU:H	1:A:281:GLU:H	16	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	6	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	6	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	6	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	6	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	6	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	6	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	13	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	13	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	13	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	13	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	13	0.13
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	13	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	6	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	6	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	6	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	6	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	6	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	6	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	20	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	20	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	20	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	20	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	20	0.13
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	20	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	14	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	14	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	14	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	14	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	14	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	14	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	15	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	15	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	15	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	15	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	15	0.13
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	15	0.13
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD11	20	0.13
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD12	20	0.13
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD13	20	0.13
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD21	20	0.13
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD22	20	0.13
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD23	20	0.13
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	7	0.13
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	7	0.13
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	7	0.13
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	7	0.13
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	7	0.13
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	7	0.13
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	13	0.13
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	13	0.13
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	13	0.13
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	13	0.13
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	13	0.13
(2,1465)	1:A:109:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	13	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG11	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG12	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG13	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG21	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG22	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG23	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG11	18	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG12	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG13	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG21	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG22	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG23	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG11	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG12	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG13	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG21	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG22	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG23	18	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG11	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG12	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG13	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG21	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG22	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:261:VAL:HG23	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG11	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG12	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG13	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG21	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG22	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:261:VAL:HG23	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG11	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG12	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG13	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG21	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG22	20	0.13
(2,1458)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:261:VAL:HG23	20	0.13
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG11	12	0.13
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG12	12	0.13
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG13	12	0.13
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG21	12	0.13
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG22	12	0.13
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG23	12	0.13
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD11	2	0.13
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD12	2	0.13
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD13	2	0.13
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD21	2	0.13
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD22	2	0.13
(2,1450)	1:A:103:LEU:H	1:A:103:LEU:HD23	2	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	9	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	9	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	9	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	9	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	9	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	17	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	17	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	17	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	17	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	17	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	17	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	20	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	20	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	20	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	20	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	20	0.13
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	20	0.13
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG11	20	0.13
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG12	20	0.13
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG13	20	0.13
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG21	20	0.13
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG22	20	0.13
(2,1435)	1:A:95:ASP:H	1:A:97:VAL:HG23	20	0.13
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:306:SER:H	18	0.13
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:306:SER:H	18	0.13
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:306:SER:H	18	0.13
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	18	0.13
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	18	0.13
(2,1432)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	18	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG11	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG12	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG13	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG21	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG22	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:302:VAL:HG23	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG11	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG12	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG13	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG21	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG22	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:302:VAL:HG23	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG11	12	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG12	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG13	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG21	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG22	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:302:VAL:HG23	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG11	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG12	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG13	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG21	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG22	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:302:VAL:HG23	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG11	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG12	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG13	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG21	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG22	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:302:VAL:HG23	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG11	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG12	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG13	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG21	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG22	12	0.13
(2,1427)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:302:VAL:HG23	12	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	11	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	11	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	11	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	11	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	11	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	11	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	12	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	12	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	12	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	12	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	12	0.13
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	12	0.13
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	15	0.13
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	15	0.13
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	15	0.13
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	15	0.13
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	15	0.13
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	15	0.13
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	7	0.13
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	7	0.13
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	7	0.13
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	7	0.13
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	7	0.13
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:79:ILE:H	13	0.13
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:79:ILE:H	13	0.13
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:79:ILE:H	13	0.13
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:79:ILE:H	13	0.13
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:79:ILE:H	13	0.13
(2,1406)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:79:ILE:H	13	0.13
(2,139)	1:A:171:TYR:H	1:A:172:GLU:H	18	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:60:ILE:HD11	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:60:ILE:HD12	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:60:ILE:HD13	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:60:ILE:HD11	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:60:ILE:HD12	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:60:ILE:HD13	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:60:ILE:HD11	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:60:ILE:HD12	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:60:ILE:HD13	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:60:ILE:HD11	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:60:ILE:HD12	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:60:ILE:HD13	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:60:ILE:HD11	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:60:ILE:HD12	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:60:ILE:HD13	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:60:ILE:HD11	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:60:ILE:HD12	8	0.13
(2,1386)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:60:ILE:HD13	8	0.13
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	3	0.13
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	3	0.13
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	3	0.13
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	3	0.13
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	3	0.13
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	3	0.13
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	18	0.13
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	18	0.13
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	18	0.13
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG21	18	0.13
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG22	18	0.13
(2,1380)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG23	18	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1378)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:63:ALA:H	1	0.13
(2,1378)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:63:ALA:H	1	0.13
(2,1378)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:63:ALA:H	1	0.13
(2,1378)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:63:ALA:H	1	0.13
(2,1378)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:63:ALA:H	1	0.13
(2,1378)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:63:ALA:H	1	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:62:TRP:H	19	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:62:TRP:H	19	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:62:TRP:H	19	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:62:TRP:H	19	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:62:TRP:H	19	0.13
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:62:TRP:H	19	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD11	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD12	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD13	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD21	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD22	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD23	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD11	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD12	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD13	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD21	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD22	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD23	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD11	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD12	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD13	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD21	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD22	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD23	8	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD11	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD12	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD13	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD21	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD22	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD23	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD11	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD12	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD13	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD21	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD22	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD23	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD11	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD12	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD13	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD21	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD22	9	0.13
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD23	9	0.13
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG11	1:A:294:ASN:H	3	0.13
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG12	1:A:294:ASN:H	3	0.13
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG13	1:A:294:ASN:H	3	0.13
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG21	1:A:294:ASN:H	3	0.13
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG22	1:A:294:ASN:H	3	0.13
(2,1351)	1:A:23:VAL:HG23	1:A:294:ASN:H	3	0.13
(2,134)	1:A:160:LEU:H	1:A:163:ALA:H	11	0.13
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:38:GLU:H	5	0.13
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:38:GLU:H	5	0.13
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:38:GLU:H	5	0.13
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:38:GLU:H	5	0.13
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:38:GLU:H	5	0.13
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:38:GLU:H	5	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	19	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	19	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	19	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	19	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	19	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	19	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	20	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	20	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	20	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	20	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	20	0.13
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	20	0.13
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	5	0.13
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	5	0.13
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	5	0.13
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	5	0.13
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	5	0.13
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	5	0.13
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:22:GLU:H	8	0.13
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:22:GLU:H	8	0.13
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:22:GLU:H	8	0.13
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:22:GLU:H	8	0.13
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:22:GLU:H	8	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:22:GLU:H	8	0.13
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD11	4	0.13
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD12	4	0.13
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD13	4	0.13
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD21	4	0.13
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD22	4	0.13
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD23	4	0.13
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG11	2	0.13
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG12	2	0.13
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG13	2	0.13
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG21	2	0.13
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG22	2	0.13
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG23	2	0.13
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	10	0.13
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	10	0.13
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	10	0.13
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	10	0.13
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	10	0.13
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	10	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG21	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG22	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG23	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG21	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG22	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG23	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG21	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG22	17	0.13
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG23	17	0.13
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	7	0.13
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	7	0.13
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	7	0.13
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	7	0.13
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	7	0.13
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	3	0.13
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	3	0.13
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	3	0.13
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	3	0.13
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	3	0.13
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	3	0.13
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD11	14	0.13
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD12	14	0.13
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD13	14	0.13
(2,1251)	1:A:365:GLN:H	1:A:367:ARG:H	5	0.13
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	7	0.13
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	11	0.13
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	15	0.13
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	17	0.13
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	18	0.13
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	20	0.13
(2,1237)	1:A:345:THR:H	1:A:348:ILE:H	10	0.13
(2,1205)	1:A:317:ILE:H	1:A:320:THR:H	4	0.13
(2,1205)	1:A:317:ILE:H	1:A:320:THR:H	5	0.13
(2,1205)	1:A:317:ILE:H	1:A:320:THR:H	10	0.13
(2,1205)	1:A:317:ILE:H	1:A:320:THR:H	13	0.13
(2,1205)	1:A:317:ILE:H	1:A:320:THR:H	14	0.13
(2,1182)	1:A:287:ASP:H	1:A:289:GLY:H	6	0.13
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	8	0.13
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	13	0.13
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	3	0.13
(2,1172)	1:A:77:ALA:H	1:A:269:ALA:H	5	0.13
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	20	0.13
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	20	0.13
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	20	0.13
(2,1157)	1:A:116:ILE:H	1:A:226:ILE:H	5	0.13
(2,1155)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:H	1	0.13
(2,1137)	1:A:192:LEU:H	1:A:194:PHE:H	1	0.13
(2,1131)	1:A:166:GLY:H	1:A:188:ALA:H	14	0.13
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	12	0.13
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	14	0.13
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	8	0.13
(2,1122)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:H	11	0.13
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD11	13	0.13
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD12	13	0.13
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD13	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	7	0.13
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	7	0.13
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	7	0.13
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	14	0.13
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	14	0.13
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	14	0.13
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	19	0.13
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	19	0.13
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	19	0.13
(2,1090)	1:A:136:ASP:H	1:A:138:GLU:H	16	0.13
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	1	0.13
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	4	0.13
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	18	0.13
(2,1074)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:H	6	0.13
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	4	0.13
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	4	0.13
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	4	0.13
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	18	0.13
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	18	0.13
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	18	0.13
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	14	0.13
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	14	0.13
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	14	0.13
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	16	0.13
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	16	0.13
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	16	0.13
(2,1051)	1:A:84:ALA:H	1:A:87:ASP:H	20	0.13
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	7	0.13
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	7	0.13
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	7	0.13
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	9	0.13
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	9	0.13
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	9	0.13
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	14	0.13
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	14	0.13
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	14	0.13
(2,1028)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:58:ASP:H	6	0.13
(2,1028)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:58:ASP:H	6	0.13
(2,1028)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:58:ASP:H	6	0.13
(2,999)	1:A:25:LYS:H	1:A:28:GLU:H	9	0.12
(2,999)	1:A:25:LYS:H	1:A:28:GLU:H	10	0.12
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	3	0.12
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	3	0.12
(2,985)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:10:TRP:H	6	0.12
(2,985)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:10:TRP:H	6	0.12
(2,985)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:10:TRP:H	6	0.12
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	7	0.12
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	9	0.12
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	10	0.12
(2,980)	1:A:9:ILE:H	1:A:37:VAL:H	19	0.12
(2,979)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:8:VAL:H	19	0.12
(2,979)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:8:VAL:H	19	0.12
(2,979)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:8:VAL:H	19	0.12
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	12	0.12
(2,965)	1:A:30:ASP:H	1:A:33:ILE:H	17	0.12
(2,96)	1:A:106:TYR:H	1:A:265:GLY:H	16	0.12
(2,957)	1:A:116:ILE:H	1:A:245:THR:H	1	0.12
(2,957)	1:A:116:ILE:H	1:A:245:THR:H	5	0.12
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	4	0.12
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	5	0.12
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	5	0.12
(2,929)	1:A:211:SER:H	1:A:213:ALA:H	6	0.12
(2,922)	1:A:249:THR:H	1:A:255:SER:H	4	0.12
(2,908)	1:A:276:ALA:H	1:A:278:GLU:H	4	0.12
(2,908)	1:A:276:ALA:H	1:A:278:GLU:H	5	0.12
(2,905)	1:A:280:LEU:H	1:A:284:LEU:H	6	0.12
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	3	0.12
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	9	0.12
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	5	0.12
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	7	0.12
(2,80)	1:A:108:ILE:H	1:A:264:ALA:H	7	0.12
(2,77)	1:A:79:ILE:H	1:A:105:ALA:H	15	0.12
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	1	0.12
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	12	0.12
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG21	17	0.12
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG22	17	0.12
(2,702)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:35:VAL:HG23	17	0.12
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG21	17	0.12
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG22	17	0.12
(2,702)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:35:VAL:HG23	17	0.12
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG21	17	0.12
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG22	17	0.12
(2,702)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:35:VAL:HG23	17	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD11	8	0.12
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD12	8	0.12
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD13	8	0.12
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD11	8	0.12
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD12	8	0.12
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD13	8	0.12
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD11	8	0.12
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD12	8	0.12
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD13	8	0.12
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	4	0.12
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	4	0.12
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	4	0.12
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	14	0.12
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	14	0.12
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	14	0.12
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	12	0.12
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	13	0.12
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	15	0.12
(2,683)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	6	0.12
(2,683)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	6	0.12
(2,683)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	6	0.12
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	11	0.12
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	11	0.12
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	11	0.12
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD21	5	0.12
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD22	5	0.12
(2,674)	1:A:190:ALA:H	1:A:361:LEU:HD23	5	0.12
(2,655)	1:A:317:ILE:HD11	1:A:318:ALA:H	3	0.12
(2,655)	1:A:317:ILE:HD12	1:A:318:ALA:H	3	0.12
(2,655)	1:A:317:ILE:HD13	1:A:318:ALA:H	3	0.12
(2,651)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:278:GLU:H	3	0.12
(2,651)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:278:GLU:H	3	0.12
(2,651)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:278:GLU:H	3	0.12
(2,649)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD21	20	0.12
(2,649)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD22	20	0.12
(2,649)	1:A:301:ALA:H	1:A:311:LEU:HD23	20	0.12
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD11	9	0.12
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD12	9	0.12
(2,642)	1:A:151:LEU:H	1:A:151:LEU:HD13	9	0.12
(2,64)	1:A:67:PHE:H	1:A:69:GLY:H	7	0.12
(2,629)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:277:LYS:H	16	0.12
(2,629)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:277:LYS:H	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,629)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:277:LYS:H	16	0.12
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD11	1	0.12
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD12	1	0.12
(2,624)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:33:ILE:HD13	1	0.12
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD11	1	0.12
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD12	1	0.12
(2,624)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:33:ILE:HD13	1	0.12
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD11	1	0.12
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD12	1	0.12
(2,624)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:33:ILE:HD13	1	0.12
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	2	0.12
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	2	0.12
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	2	0.12
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD21	20	0.12
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD22	20	0.12
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD23	20	0.12
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD21	20	0.12
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD22	20	0.12
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD23	20	0.12
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD21	20	0.12
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD22	20	0.12
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD23	20	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG21	5	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG22	5	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG23	5	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG21	5	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG22	5	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG23	5	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG21	5	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG22	5	0.12
(2,613)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG23	5	0.12
(2,610)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:24:GLY:H	3	0.12
(2,610)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:24:GLY:H	3	0.12
(2,610)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:24:GLY:H	3	0.12
(2,610)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:24:GLY:H	19	0.12
(2,610)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:24:GLY:H	19	0.12
(2,610)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:24:GLY:H	19	0.12
(2,603)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:8:VAL:HG11	4	0.12
(2,603)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:8:VAL:HG12	4	0.12
(2,603)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:8:VAL:HG13	4	0.12
(2,603)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:8:VAL:HG11	4	0.12
(2,603)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:8:VAL:HG12	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,603)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:8:VAL:HG13	4	0.12
(2,603)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:8:VAL:HG11	4	0.12
(2,603)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:8:VAL:HG12	4	0.12
(2,603)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:8:VAL:HG13	4	0.12
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD11	7	0.12
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD12	7	0.12
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD13	7	0.12
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD11	7	0.12
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD12	7	0.12
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD13	7	0.12
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD11	7	0.12
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD12	7	0.12
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD13	7	0.12
(2,570)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:HD11	7	0.12
(2,570)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:HD12	7	0.12
(2,570)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:275:LEU:HD13	7	0.12
(2,570)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:HD11	7	0.12
(2,570)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:HD12	7	0.12
(2,570)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:275:LEU:HD13	7	0.12
(2,570)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:HD11	7	0.12
(2,570)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:HD12	7	0.12
(2,570)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:275:LEU:HD13	7	0.12
(2,547)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:305:LYS:H	9	0.12
(2,547)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:305:LYS:H	9	0.12
(2,547)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:305:LYS:H	9	0.12
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	1	0.12
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	1	0.12
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	1	0.12
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD11	4	0.12
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD12	4	0.12
(2,530)	1:A:346:ALA:H	1:A:348:ILE:HD13	4	0.12
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	13	0.12
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	13	0.12
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	13	0.12
(2,523)	1:A:244:VAL:HG11	1:A:320:THR:H	19	0.12
(2,523)	1:A:244:VAL:HG12	1:A:320:THR:H	19	0.12
(2,523)	1:A:244:VAL:HG13	1:A:320:THR:H	19	0.12
(2,517)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	2	0.12
(2,517)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	2	0.12
(2,517)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	2	0.12
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	20	0.12
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	20	0.12
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD11	6	0.12
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD12	6	0.12
(2,510)	1:A:301:ALA:H	1:A:317:ILE:HD13	6	0.12
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD11	10	0.12
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD12	10	0.12
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD13	10	0.12
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD11	12	0.12
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD12	12	0.12
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD13	12	0.12
(2,491)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:H	12	0.12
(2,491)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:H	12	0.12
(2,491)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:H	12	0.12
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	17	0.12
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	17	0.12
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	17	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	6	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	6	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	6	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	8	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	8	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	8	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	11	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	11	0.12
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	11	0.12
(2,478)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:222:THR:H	20	0.12
(2,478)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:222:THR:H	20	0.12
(2,478)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:222:THR:H	20	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD11	17	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD12	17	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD13	17	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD11	18	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD12	18	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD13	18	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD11	19	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD12	19	0.12
(2,475)	1:A:211:SER:H	1:A:212:ILE:HD13	19	0.12
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG21	9	0.12
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG22	9	0.12
(2,455)	1:A:170:LYS:H	1:A:181:VAL:HG23	9	0.12
(2,444)	1:A:328:GLU:H	1:A:329:ILE:HD11	12	0.12
(2,444)	1:A:328:GLU:H	1:A:329:ILE:HD12	12	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,444)	1:A:328:GLU:H	1:A:329:ILE:HD13	12	0.12
(2,419)	1:A:79:ILE:HD11	1:A:103:LEU:H	1	0.12
(2,419)	1:A:79:ILE:HD12	1:A:103:LEU:H	1	0.12
(2,419)	1:A:79:ILE:HD13	1:A:103:LEU:H	1	0.12
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD11	1	0.12
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD12	1	0.12
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD13	1	0.12
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD11	3	0.12
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD12	3	0.12
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD13	3	0.12
(2,41)	1:A:28:GLU:H	1:A:30:ASP:H	20	0.12
(2,404)	1:A:103:LEU:HD21	1:A:104:ILE:H	6	0.12
(2,404)	1:A:103:LEU:HD22	1:A:104:ILE:H	6	0.12
(2,404)	1:A:103:LEU:HD23	1:A:104:ILE:H	6	0.12
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD11	7	0.12
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD12	7	0.12
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD13	7	0.12
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD11	8	0.12
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD12	8	0.12
(2,386)	1:A:31:THR:H	1:A:33:ILE:HD13	8	0.12
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	8	0.12
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	8	0.12
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	8	0.12
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	14	0.12
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	14	0.12
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	14	0.12
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	16	0.12
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	16	0.12
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	16	0.12
(2,357)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	12	0.12
(2,357)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	12	0.12
(2,357)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	12	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	5	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	5	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	5	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	17	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	17	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	17	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	19	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	19	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	19	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	20	0.12
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	20	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	2	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	2	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	2	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	7	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	7	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	7	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	8	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	8	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	8	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	18	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	18	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	18	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	19	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	19	0.12
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	19	0.12
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	15	0.12
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	15	0.12
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	15	0.12
(2,321)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:77:ALA:H	4	0.12
(2,321)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:77:ALA:H	4	0.12
(2,321)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:77:ALA:H	4	0.12
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	11	0.12
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	11	0.12
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	11	0.12
(2,320)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:268:ALA:H	13	0.12
(2,320)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:268:ALA:H	13	0.12
(2,320)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:268:ALA:H	13	0.12
(2,313)	1:A:183:VAL:H	1:A:368:ILE:HD11	10	0.12
(2,313)	1:A:183:VAL:H	1:A:368:ILE:HD12	10	0.12
(2,313)	1:A:183:VAL:H	1:A:368:ILE:HD13	10	0.12
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD11	17	0.12
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD12	17	0.12
(2,300)	1:A:108:ILE:H	1:A:262:LEU:HD13	17	0.12
(2,295)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:196:VAL:H	11	0.12
(2,295)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:196:VAL:H	11	0.12
(2,295)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:196:VAL:H	11	0.12
(2,292)	1:A:161:ILE:HD11	1:A:344:ARG:H	8	0.12
(2,292)	1:A:161:ILE:HD12	1:A:344:ARG:H	8	0.12
(2,292)	1:A:161:ILE:HD13	1:A:344:ARG:H	8	0.12
(2,289)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ILE:H	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,289)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ILE:H	5	0.12
(2,289)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ILE:H	5	0.12
(2,281)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	14	0.12
(2,281)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	14	0.12
(2,281)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	14	0.12
(2,267)	1:A:280:LEU:H	1:A:282:ASN:H	20	0.12
(2,259)	1:A:342:ALA:H	1:A:344:ARG:H	12	0.12
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	3	0.12
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	6	0.12
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	17	0.12
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	18	0.12
(2,244)	1:A:358:ASP:H	1:A:361:LEU:H	19	0.12
(2,241)	1:A:356:THR:H	1:A:360:ALA:H	5	0.12
(2,236)	1:A:341:TYR:H	1:A:344:ARG:H	12	0.12
(2,229)	1:A:321:MET:H	1:A:323:ASN:H	11	0.12
(2,22)	1:A:46:LYS:H	1:A:49:GLN:H	11	0.12
(2,22)	1:A:46:LYS:H	1:A:49:GLN:H	15	0.12
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	8	0.12
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	14	0.12
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	15	0.12
(2,205)	1:A:281:GLU:H	1:A:283:TYR:H	11	0.12
(2,201)	1:A:279:PHE:H	1:A:281:GLU:H	7	0.12
(2,201)	1:A:279:PHE:H	1:A:281:GLU:H	13	0.12
(2,196)	1:A:59:ILE:H	1:A:267:ASN:H	10	0.12
(2,196)	1:A:59:ILE:H	1:A:267:ASN:H	19	0.12
(2,195)	1:A:60:ILE:H	1:A:267:ASN:H	7	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD11	7	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD12	7	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD13	7	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD21	7	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD22	7	0.12
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD23	7	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD11	1:A:300:GLY:H	16	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD12	1:A:300:GLY:H	16	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD13	1:A:300:GLY:H	16	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD21	1:A:300:GLY:H	16	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD22	1:A:300:GLY:H	16	0.12
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD23	1:A:300:GLY:H	16	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG11	17	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG12	17	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG13	17	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG21	17	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG22	17	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG23	17	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG11	20	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG12	20	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG13	20	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG21	20	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG22	20	0.12
(2,1763)	1:A:292:ALA:H	1:A:293:VAL:HG23	20	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD11	20	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD12	20	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD13	20	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	20	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	20	0.12
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	20	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	7	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	7	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	7	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	7	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	7	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	7	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	15	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	15	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	15	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	15	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	15	0.12
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	15	0.12
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	14	0.12
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	14	0.12
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	14	0.12
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	14	0.12
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	14	0.12
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	14	0.12
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD11	4	0.12
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD12	4	0.12
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD13	4	0.12
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD21	4	0.12
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD22	4	0.12
(2,1725)	1:A:282:ASN:H	1:A:284:LEU:HD23	4	0.12
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD11	1:A:282:ASN:H	16	0.12
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD12	1:A:282:ASN:H	16	0.12
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD13	1:A:282:ASN:H	16	0.12
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD21	1:A:282:ASN:H	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD22	1:A:282:ASN:H	16	0.12
(2,1718)	1:A:280:LEU:HD23	1:A:282:ASN:H	16	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG11	1:A:329:ILE:H	7	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG12	1:A:329:ILE:H	7	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG13	1:A:329:ILE:H	7	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:329:ILE:H	7	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:329:ILE:H	7	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:329:ILE:H	7	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG11	1:A:329:ILE:H	11	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG12	1:A:329:ILE:H	11	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG13	1:A:329:ILE:H	11	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:329:ILE:H	11	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:329:ILE:H	11	0.12
(2,1697)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:329:ILE:H	11	0.12
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD11	1:A:256:LYS:H	1	0.12
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD12	1:A:256:LYS:H	1	0.12
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD13	1:A:256:LYS:H	1	0.12
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD21	1:A:256:LYS:H	1	0.12
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD22	1:A:256:LYS:H	1	0.12
(2,1690)	1:A:247:LEU:HD23	1:A:256:LYS:H	1	0.12
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:321:MET:H	16	0.12
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:321:MET:H	16	0.12
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:321:MET:H	16	0.12
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:321:MET:H	16	0.12
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:321:MET:H	16	0.12
(2,1685)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:321:MET:H	16	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD11	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD12	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD13	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD21	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD22	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:HD23	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD11	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD12	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD13	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD21	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD22	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:HD23	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD11	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD12	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD13	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD21	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD22	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:HD23	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD11	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD12	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD13	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD21	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD22	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:247:LEU:HD23	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD11	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD12	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD13	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD21	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD22	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:247:LEU:HD23	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD11	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD12	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD13	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD21	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD22	20	0.12
(2,1682)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:247:LEU:HD23	20	0.12
(2,1672)	1:A:243:GLY:H	1:A:244:VAL:HG11	6	0.12
(2,1672)	1:A:243:GLY:H	1:A:244:VAL:HG12	6	0.12
(2,1672)	1:A:243:GLY:H	1:A:244:VAL:HG13	6	0.12
(2,1672)	1:A:243:GLY:H	1:A:244:VAL:HG21	6	0.12
(2,1672)	1:A:243:GLY:H	1:A:244:VAL:HG22	6	0.12
(2,1672)	1:A:243:GLY:H	1:A:244:VAL:HG23	6	0.12
(2,1667)	1:A:198:LEU:HD11	1:A:199:ILE:H	3	0.12
(2,1667)	1:A:198:LEU:HD12	1:A:199:ILE:H	3	0.12
(2,1667)	1:A:198:LEU:HD13	1:A:199:ILE:H	3	0.12
(2,1667)	1:A:198:LEU:HD21	1:A:199:ILE:H	3	0.12
(2,1667)	1:A:198:LEU:HD22	1:A:199:ILE:H	3	0.12
(2,1667)	1:A:198:LEU:HD23	1:A:199:ILE:H	3	0.12
(2,162)	1:A:194:PHE:H	1:A:197:ASP:H	19	0.12
(2,1613)	1:A:183:VAL:HG11	1:A:184:ASP:H	4	0.12
(2,1613)	1:A:183:VAL:HG12	1:A:184:ASP:H	4	0.12
(2,1613)	1:A:183:VAL:HG13	1:A:184:ASP:H	4	0.12
(2,1613)	1:A:183:VAL:HG21	1:A:184:ASP:H	4	0.12
(2,1613)	1:A:183:VAL:HG22	1:A:184:ASP:H	4	0.12
(2,1613)	1:A:183:VAL:HG23	1:A:184:ASP:H	4	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:368:ILE:HD11	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:368:ILE:HD12	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG11	1:A:368:ILE:HD13	6	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:368:ILE:HD11	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:368:ILE:HD12	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG12	1:A:368:ILE:HD13	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:368:ILE:HD11	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:368:ILE:HD12	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG13	1:A:368:ILE:HD13	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:368:ILE:HD11	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:368:ILE:HD12	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG21	1:A:368:ILE:HD13	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:368:ILE:HD11	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:368:ILE:HD12	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG22	1:A:368:ILE:HD13	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:368:ILE:HD11	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:368:ILE:HD12	6	0.12
(2,1610)	1:A:181:VAL:HG23	1:A:368:ILE:HD13	6	0.12
(2,1602)	1:A:178:ILE:H	1:A:181:VAL:HG11	6	0.12
(2,1602)	1:A:178:ILE:H	1:A:181:VAL:HG12	6	0.12
(2,1602)	1:A:178:ILE:H	1:A:181:VAL:HG13	6	0.12
(2,1602)	1:A:178:ILE:H	1:A:181:VAL:HG21	6	0.12
(2,1602)	1:A:178:ILE:H	1:A:181:VAL:HG22	6	0.12
(2,1602)	1:A:178:ILE:H	1:A:181:VAL:HG23	6	0.12
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	4	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:198:LEU:HD11	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:198:LEU:HD12	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:198:LEU:HD13	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:198:LEU:HD21	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:198:LEU:HD22	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:198:LEU:HD23	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:198:LEU:HD11	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:198:LEU:HD12	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:198:LEU:HD13	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:198:LEU:HD21	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:198:LEU:HD22	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:198:LEU:HD23	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:198:LEU:HD11	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:198:LEU:HD12	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:198:LEU:HD13	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:198:LEU:HD21	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:198:LEU:HD22	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:198:LEU:HD23	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:198:LEU:HD11	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:198:LEU:HD12	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:198:LEU:HD13	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:198:LEU:HD21	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:198:LEU:HD22	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:198:LEU:HD23	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:198:LEU:HD11	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:198:LEU:HD12	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:198:LEU:HD13	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:198:LEU:HD21	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:198:LEU:HD22	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:198:LEU:HD23	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:198:LEU:HD11	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:198:LEU:HD12	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:198:LEU:HD13	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:198:LEU:HD21	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:198:LEU:HD22	16	0.12
(2,1589)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:198:LEU:HD23	16	0.12
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:ALA:H	10	0.12
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:ALA:H	10	0.12
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:ALA:H	10	0.12
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:ALA:H	10	0.12
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:ALA:H	10	0.12
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:ALA:H	10	0.12
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG11	2	0.12
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG12	2	0.12
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG13	2	0.12
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG21	2	0.12
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG22	2	0.12
(2,1576)	1:A:157:THR:H	1:A:347:VAL:HG23	2	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	5	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	5	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	5	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	5	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	5	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	5	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG11	17	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG12	17	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG13	17	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG21	17	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG22	17	0.12
(2,1573)	1:A:152:GLN:H	1:A:347:VAL:HG23	17	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD11	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD12	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD13	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD11	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD12	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD13	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD11	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD12	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD13	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD11	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD12	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD13	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD11	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD12	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD13	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD11	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD12	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD13	8	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD11	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD12	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD13	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD11	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD12	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD13	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD11	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD12	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD13	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD11	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD12	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD13	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD11	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD12	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD13	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD11	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD12	15	0.12
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD13	15	0.12
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	3	0.12
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	3	0.12
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	3	0.12
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	3	0.12
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	3	0.12
(2,1550)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	3	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	6	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	6	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	6	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	6	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	6	0.12
(2,1537)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	6	0.12
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD11	1:A:140:LYS:H	5	0.12
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD12	1:A:140:LYS:H	5	0.12
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD13	1:A:140:LYS:H	5	0.12
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD21	1:A:140:LYS:H	5	0.12
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD22	1:A:140:LYS:H	5	0.12
(2,1535)	1:A:135:LEU:HD23	1:A:140:LYS:H	5	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:147:LEU:HD11	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:147:LEU:HD12	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:147:LEU:HD13	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:147:LEU:HD21	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:147:LEU:HD22	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:147:LEU:HD23	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:147:LEU:HD11	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:147:LEU:HD12	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:147:LEU:HD13	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:147:LEU:HD21	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:147:LEU:HD22	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:147:LEU:HD23	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:147:LEU:HD11	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:147:LEU:HD12	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:147:LEU:HD13	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:147:LEU:HD21	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:147:LEU:HD22	9	0.12
(2,1528)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:147:LEU:HD23	9	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	4	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	13	0.12
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	13	0.12
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD21	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD22	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1520)	1:A:121:LEU:HD23	1:A:224:MET:H	4	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD11	16	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD12	16	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD13	16	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD21	16	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD22	16	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD23	16	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD11	20	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD12	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD13	20	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD21	20	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD22	20	0.12
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD23	20	0.12
(2,1508)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD11	20	0.12
(2,1508)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD12	20	0.12
(2,1508)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD13	20	0.12
(2,1508)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD21	20	0.12
(2,1508)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD22	20	0.12
(2,1508)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD23	20	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	14	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	14	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	14	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	14	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	14	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	14	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	17	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	17	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	17	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	17	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	17	0.12
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	17	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	12	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	12	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	12	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	12	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	12	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	12	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG11	16	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG12	16	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG13	16	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG21	16	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG22	16	0.12
(2,1482)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:HG23	16	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	2	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	2	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	2	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	2	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	2	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	2	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	18	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	18	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	18	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	18	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	18	0.12
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	18	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	7	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	7	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	7	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	7	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	7	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	7	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	9	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	9	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	9	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	9	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	9	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	9	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	10	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	10	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	10	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	10	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	10	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	10	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG11	16	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG12	16	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG13	16	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	16	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	16	0.12
(2,1468)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	16	0.12
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD11	1:A:105:ALA:H	13	0.12
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD12	1:A:105:ALA:H	13	0.12
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD13	1:A:105:ALA:H	13	0.12
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD21	1:A:105:ALA:H	13	0.12
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD22	1:A:105:ALA:H	13	0.12
(2,1452)	1:A:103:LEU:HD23	1:A:105:ALA:H	13	0.12
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:263:SER:H	3	0.12
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:263:SER:H	3	0.12
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:263:SER:H	3	0.12
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:263:SER:H	3	0.12
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:263:SER:H	3	0.12
(2,1446)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:263:SER:H	3	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	8	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	8	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	8	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	8	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	8	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	11	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	11	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	11	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	11	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	11	0.12
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	11	0.12
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	1	0.12
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	15	0.12
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	15	0.12
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	15	0.12
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	15	0.12
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	15	0.12
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	15	0.12
(2,1433)	1:A:94:TRP:H	1:A:97:VAL:HG11	15	0.12
(2,1433)	1:A:94:TRP:H	1:A:97:VAL:HG12	15	0.12
(2,1433)	1:A:94:TRP:H	1:A:97:VAL:HG13	15	0.12
(2,1433)	1:A:94:TRP:H	1:A:97:VAL:HG21	15	0.12
(2,1433)	1:A:94:TRP:H	1:A:97:VAL:HG22	15	0.12
(2,1433)	1:A:94:TRP:H	1:A:97:VAL:HG23	15	0.12
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD11	6	0.12
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD12	6	0.12
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD13	6	0.12
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD21	6	0.12
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD22	6	0.12
(2,1419)	1:A:88:LYS:H	1:A:89:LEU:HD23	6	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	3	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	3	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	3	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	3	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	3	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	3	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD11	15	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD12	15	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD13	15	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD21	15	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD22	15	0.12
(2,1417)	1:A:86:GLN:H	1:A:89:LEU:HD23	15	0.12
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:77:ALA:H	1	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:77:ALA:H	1	0.12
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:77:ALA:H	1	0.12
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:77:ALA:H	1	0.12
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:77:ALA:H	1	0.12
(2,1404)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:77:ALA:H	1	0.12
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD11	6	0.12
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD12	6	0.12
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD13	6	0.12
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD21	6	0.12
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD22	6	0.12
(2,1392)	1:A:62:TRP:H	1:A:262:LEU:HD23	6	0.12
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD11	14	0.12
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD12	14	0.12
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD13	14	0.12
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD21	14	0.12
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD22	14	0.12
(2,1381)	1:A:49:GLN:H	1:A:75:LEU:HD23	14	0.12
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD11	1:A:62:TRP:H	20	0.12
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD12	1:A:62:TRP:H	20	0.12
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD13	1:A:62:TRP:H	20	0.12
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD21	1:A:62:TRP:H	20	0.12
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD22	1:A:62:TRP:H	20	0.12
(2,1377)	1:A:43:LEU:HD23	1:A:62:TRP:H	20	0.12
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG11	1:A:39:HIS:H	1	0.12
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG12	1:A:39:HIS:H	1	0.12
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG13	1:A:39:HIS:H	1	0.12
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG21	1:A:39:HIS:H	1	0.12
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG22	1:A:39:HIS:H	1	0.12
(2,1371)	1:A:37:VAL:HG23	1:A:39:HIS:H	1	0.12
(2,134)	1:A:160:LEU:H	1:A:163:ALA:H	18	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	2	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	2	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	2	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	2	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	2	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	2	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	7	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	7	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	7	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	7	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	7	0.12
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	7	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:22:GLU:H	9	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:22:GLU:H	9	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:22:GLU:H	9	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:22:GLU:H	9	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:22:GLU:H	9	0.12
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:22:GLU:H	9	0.12
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD11	5	0.12
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD12	5	0.12
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD13	5	0.12
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD21	5	0.12
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD22	5	0.12
(2,1319)	1:A:19:GLY:H	1:A:299:LEU:HD23	5	0.12
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG11	5	0.12
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG12	5	0.12
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG13	5	0.12
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG21	5	0.12
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG22	5	0.12
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG23	5	0.12
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG11	17	0.12
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG12	17	0.12
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG13	17	0.12
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG21	17	0.12
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG22	17	0.12
(2,1316)	1:A:17:TYR:H	1:A:37:VAL:HG23	17	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	10	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	10	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	10	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	10	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	10	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	10	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	17	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	17	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	17	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	17	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	17	0.12
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	17	0.12
(2,1270)	1:A:135:LEU:H	1:A:138:GLU:H	7	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD11	10	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD12	10	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD13	10	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD11	11	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD12	11	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD13	11	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD11	12	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD12	12	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD13	12	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD11	15	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD12	15	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD13	15	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD11	16	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD12	16	0.12
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD13	16	0.12
(2,1251)	1:A:365:GLN:H	1:A:367:ARG:H	2	0.12
(2,1251)	1:A:365:GLN:H	1:A:367:ARG:H	3	0.12
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	2	0.12
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	4	0.12
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	8	0.12
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	10	0.12
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	13	0.12
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	14	0.12
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	19	0.12
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	8	0.12
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	8	0.12
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	8	0.12
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	2	0.12
(2,1175)	1:A:278:GLU:H	1:A:280:LEU:H	6	0.12
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:268:ALA:H	17	0.12
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:268:ALA:H	17	0.12
(2,1171)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:268:ALA:H	17	0.12
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD11	5	0.12
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD12	5	0.12
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD13	5	0.12
(2,115)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:H	15	0.12
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	1	0.12
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	1	0.12
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	1	0.12
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD11	1:A:221:GLU:H	11	0.12
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD12	1:A:221:GLU:H	11	0.12
(2,1149)	1:A:121:LEU:HD13	1:A:221:GLU:H	11	0.12
(2,1146)	1:A:200:LYS:H	1:A:203:HIS:H	6	0.12
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	3	0.12
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	3	0.12
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	3	0.12
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:196:VAL:H	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:196:VAL:H	15	0.12
(2,1144)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:196:VAL:H	15	0.12
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:194:PHE:H	4	0.12
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:194:PHE:H	4	0.12
(2,1140)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:194:PHE:H	4	0.12
(2,1131)	1:A:166:GLY:H	1:A:188:ALA:H	10	0.12
(2,1123)	1:A:170:LYS:H	1:A:182:GLY:H	1	0.12
(2,112)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:H	9	0.12
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	16	0.12
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	16	0.12
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	16	0.12
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	20	0.12
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	20	0.12
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	20	0.12
(2,1101)	1:A:148:MET:H	1:A:226:ILE:HD11	6	0.12
(2,1101)	1:A:148:MET:H	1:A:226:ILE:HD12	6	0.12
(2,1101)	1:A:148:MET:H	1:A:226:ILE:HD13	6	0.12
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	6	0.12
(2,1076)	1:A:112:ALA:H	1:A:260:GLY:H	1	0.12
(2,1074)	1:A:111:GLU:H	1:A:261:VAL:H	1	0.12
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	11	0.12
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	11	0.12
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	11	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	9	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	9	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	9	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	11	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	11	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	11	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	13	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	13	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	13	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	15	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	15	0.12
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	15	0.12
(2,1051)	1:A:84:ALA:H	1:A:87:ASP:H	14	0.12
(2,1037)	1:A:63:ALA:H	1:A:65:ASP:H	11	0.12
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	12	0.12
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	12	0.12
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	12	0.12
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	18	0.12
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	18	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	18	0.12
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	19	0.12
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	19	0.12
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	19	0.12
(2,1013)	1:A:42:LYS:H	1:A:44:GLU:H	8	0.12
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:38:GLU:H	6	0.12
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:38:GLU:H	6	0.12
(2,1011)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:38:GLU:H	6	0.12
(2,1002)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:HG11	11	0.12
(2,1002)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:HG12	11	0.12
(2,1002)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:HG13	11	0.12
(2,999)	1:A:25:LYS:H	1:A:28:GLU:H	16	0.11
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	6	0.11
(2,991)	1:A:314:ASP:H	1:A:316:ARG:H	9	0.11
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	8	0.11
(2,983)	1:A:10:TRP:H	1:A:38:GLU:H	12	0.11
(2,981)	1:A:9:ILE:H	1:A:59:ILE:H	1	0.11
(2,981)	1:A:9:ILE:H	1:A:59:ILE:H	5	0.11
(2,980)	1:A:9:ILE:H	1:A:37:VAL:H	6	0.11
(2,976)	1:A:275:LEU:H	1:A:278:GLU:H	2	0.11
(2,966)	1:A:20:LEU:H	1:A:22:GLU:H	10	0.11
(2,96)	1:A:106:TYR:H	1:A:265:GLY:H	13	0.11
(2,957)	1:A:116:ILE:H	1:A:245:THR:H	20	0.11
(2,948)	1:A:167:TYR:H	1:A:183:VAL:H	10	0.11
(2,948)	1:A:167:TYR:H	1:A:183:VAL:H	20	0.11
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	3	0.11
(2,940)	1:A:183:VAL:H	1:A:185:ASN:H	12	0.11
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	3	0.11
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	17	0.11
(2,938)	1:A:182:GLY:H	1:A:184:ASP:H	20	0.11
(2,917)	1:A:61:PHE:H	1:A:265:GLY:H	1	0.11
(2,905)	1:A:280:LEU:H	1:A:284:LEU:H	12	0.11
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	1	0.11
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	2	0.11
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	5	0.11
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	6	0.11
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	10	0.11
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	13	0.11
(2,901)	1:A:289:GLY:H	1:A:292:ALA:H	20	0.11
(2,899)	1:A:286:THR:H	1:A:289:GLY:H	6	0.11
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	10	0.11
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,892)	1:A:295:LYS:H	1:A:297:LYS:H	15	0.11
(2,80)	1:A:108:ILE:H	1:A:264:ALA:H	13	0.11
(2,780)	1:A:62:TRP:H	1:A:265:GLY:H	17	0.11
(2,743)	1:A:111:GLU:H	1:A:112:ALA:H	9	0.11
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD11	10	0.11
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD12	10	0.11
(2,698)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:139:LEU:HD13	10	0.11
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD11	10	0.11
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD12	10	0.11
(2,698)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:139:LEU:HD13	10	0.11
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD11	10	0.11
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD12	10	0.11
(2,698)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:139:LEU:HD13	10	0.11
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD11	9	0.11
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD12	9	0.11
(2,694)	1:A:97:VAL:H	1:A:104:ILE:HD13	9	0.11
(2,69)	1:A:71:ALA:H	1:A:75:LEU:H	10	0.11
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	12	0.11
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	12	0.11
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	12	0.11
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	14	0.11
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	14	0.11
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	14	0.11
(2,680)	1:A:302:VAL:HG11	1:A:307:TYR:H	19	0.11
(2,680)	1:A:302:VAL:HG12	1:A:307:TYR:H	19	0.11
(2,680)	1:A:302:VAL:HG13	1:A:307:TYR:H	19	0.11
(2,671)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	17	0.11
(2,671)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	17	0.11
(2,671)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	17	0.11
(2,666)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:21:ALA:H	6	0.11
(2,666)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:21:ALA:H	6	0.11
(2,666)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:21:ALA:H	6	0.11
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	10	0.11
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	10	0.11
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	10	0.11
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD11	17	0.11
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD12	17	0.11
(2,663)	1:A:366:THR:H	1:A:368:ILE:HD13	17	0.11
(2,650)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:281:GLU:H	14	0.11
(2,650)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:281:GLU:H	14	0.11
(2,650)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:281:GLU:H	14	0.11
(2,644)	1:A:192:LEU:HD11	1:A:346:ALA:H	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,644)	1:A:192:LEU:HD12	1:A:346:ALA:H	12	0.11
(2,644)	1:A:192:LEU:HD13	1:A:346:ALA:H	12	0.11
(2,644)	1:A:192:LEU:HD11	1:A:346:ALA:H	16	0.11
(2,644)	1:A:192:LEU:HD12	1:A:346:ALA:H	16	0.11
(2,644)	1:A:192:LEU:HD13	1:A:346:ALA:H	16	0.11
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	17	0.11
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	17	0.11
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	17	0.11
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD11	20	0.11
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD12	20	0.11
(2,637)	1:A:97:VAL:H	1:A:103:LEU:HD13	20	0.11
(2,629)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:277:LYS:H	7	0.11
(2,629)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:277:LYS:H	7	0.11
(2,629)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:277:LYS:H	7	0.11
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	4	0.11
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	4	0.11
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	4	0.11
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD11	16	0.11
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD12	16	0.11
(2,621)	1:A:32:GLY:H	1:A:33:ILE:HD13	16	0.11
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD21	17	0.11
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD22	17	0.11
(2,619)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:195:LEU:HD23	17	0.11
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD21	17	0.11
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD22	17	0.11
(2,619)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:195:LEU:HD23	17	0.11
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD21	17	0.11
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD22	17	0.11
(2,619)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:195:LEU:HD23	17	0.11
(2,617)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:347:VAL:H	18	0.11
(2,617)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:347:VAL:H	18	0.11
(2,617)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:347:VAL:H	18	0.11
(2,613)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG21	3	0.11
(2,613)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG22	3	0.11
(2,613)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:35:VAL:HG23	3	0.11
(2,613)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG21	3	0.11
(2,613)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG22	3	0.11
(2,613)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:35:VAL:HG23	3	0.11
(2,613)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG21	3	0.11
(2,613)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG22	3	0.11
(2,613)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:35:VAL:HG23	3	0.11
(2,610)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:24:GLY:H	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,610)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:24:GLY:H	5	0.11
(2,610)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:24:GLY:H	5	0.11
(2,610)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:24:GLY:H	20	0.11
(2,610)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:24:GLY:H	20	0.11
(2,610)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:24:GLY:H	20	0.11
(2,602)	1:A:2:ILE:HD11	1:A:269:ALA:H	5	0.11
(2,602)	1:A:2:ILE:HD12	1:A:269:ALA:H	5	0.11
(2,602)	1:A:2:ILE:HD13	1:A:269:ALA:H	5	0.11
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD11	3	0.11
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD12	3	0.11
(2,600)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:226:ILE:HD13	3	0.11
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD11	3	0.11
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD12	3	0.11
(2,600)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:226:ILE:HD13	3	0.11
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD11	3	0.11
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD12	3	0.11
(2,600)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:226:ILE:HD13	3	0.11
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	8	0.11
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	8	0.11
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	8	0.11
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	19	0.11
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	19	0.11
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	19	0.11
(2,528)	1:A:192:LEU:HD21	1:A:346:ALA:H	20	0.11
(2,528)	1:A:192:LEU:HD22	1:A:346:ALA:H	20	0.11
(2,528)	1:A:192:LEU:HD23	1:A:346:ALA:H	20	0.11
(2,517)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	6	0.11
(2,517)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	6	0.11
(2,517)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	6	0.11
(2,516)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:306:SER:H	1	0.11
(2,516)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:306:SER:H	1	0.11
(2,516)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:306:SER:H	1	0.11
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	13	0.11
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	13	0.11
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	13	0.11
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	16	0.11
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	16	0.11
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	16	0.11
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD11	18	0.11
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD12	18	0.11
(2,511)	1:A:302:VAL:H	1:A:317:ILE:HD13	18	0.11
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD11	11	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD12	11	0.11
(2,499)	1:A:286:THR:H	1:A:290:LEU:HD13	11	0.11
(2,491)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:266:ILE:H	9	0.11
(2,491)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:266:ILE:H	9	0.11
(2,491)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:266:ILE:H	9	0.11
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	9	0.11
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	9	0.11
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	9	0.11
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD21	20	0.11
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD22	20	0.11
(2,490)	1:A:265:GLY:H	1:A:280:LEU:HD23	20	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	10	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	10	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	10	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	13	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	13	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	13	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	14	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	14	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	14	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:247:LEU:H	18	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:247:LEU:H	18	0.11
(2,487)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:247:LEU:H	18	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:180:ASP:H	17	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:180:ASP:H	17	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:180:ASP:H	17	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:180:ASP:H	18	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:180:ASP:H	18	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:180:ASP:H	18	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD11	1:A:180:ASP:H	20	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD12	1:A:180:ASP:H	20	0.11
(2,457)	1:A:178:ILE:HD13	1:A:180:ASP:H	20	0.11
(2,450)	1:A:139:LEU:HD21	1:A:147:LEU:H	11	0.11
(2,450)	1:A:139:LEU:HD22	1:A:147:LEU:H	11	0.11
(2,450)	1:A:139:LEU:HD23	1:A:147:LEU:H	11	0.11
(2,43)	1:A:7:LEU:H	1:A:35:VAL:H	2	0.11
(2,43)	1:A:7:LEU:H	1:A:35:VAL:H	4	0.11
(2,43)	1:A:7:LEU:H	1:A:35:VAL:H	5	0.11
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD11	18	0.11
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD12	18	0.11
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD13	18	0.11
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD11	19	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD12	19	0.11
(2,415)	1:A:99:TYR:H	1:A:104:ILE:HD13	19	0.11
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	8	0.11
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	8	0.11
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	8	0.11
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	17	0.11
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	17	0.11
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	17	0.11
(2,393)	1:A:59:ILE:HD11	1:A:60:ILE:H	19	0.11
(2,393)	1:A:59:ILE:HD12	1:A:60:ILE:H	19	0.11
(2,393)	1:A:59:ILE:HD13	1:A:60:ILE:H	19	0.11
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG11	4	0.11
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG12	4	0.11
(2,390)	1:A:47:PHE:H	1:A:50:VAL:HG13	4	0.11
(2,388)	1:A:9:ILE:HD11	1:A:37:VAL:H	12	0.11
(2,388)	1:A:9:ILE:HD12	1:A:37:VAL:H	12	0.11
(2,388)	1:A:9:ILE:HD13	1:A:37:VAL:H	12	0.11
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG11	15	0.11
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG12	15	0.11
(2,377)	1:A:20:LEU:H	1:A:23:VAL:HG13	15	0.11
(2,338)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:51:ALA:H	18	0.11
(2,338)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:51:ALA:H	18	0.11
(2,338)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:51:ALA:H	18	0.11
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	4	0.11
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	4	0.11
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	4	0.11
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	11	0.11
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	11	0.11
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	11	0.11
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD21	16	0.11
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD22	16	0.11
(2,333)	1:A:280:LEU:H	1:A:280:LEU:HD23	16	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	2	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	2	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	2	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	9	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	9	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	9	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	17	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	17	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	17	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:330:MET:H	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,330)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:330:MET:H	18	0.11
(2,330)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:330:MET:H	18	0.11
(2,304)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	9	0.11
(2,304)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	9	0.11
(2,304)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	9	0.11
(2,304)	1:A:284:LEU:HD11	1:A:285:LEU:H	11	0.11
(2,304)	1:A:284:LEU:HD12	1:A:285:LEU:H	11	0.11
(2,304)	1:A:284:LEU:HD13	1:A:285:LEU:H	11	0.11
(2,289)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ILE:H	4	0.11
(2,289)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ILE:H	4	0.11
(2,289)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ILE:H	4	0.11
(2,285)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD11	6	0.11
(2,285)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD12	6	0.11
(2,285)	1:A:118:ASN:H	1:A:122:LEU:HD13	6	0.11
(2,267)	1:A:280:LEU:H	1:A:282:ASN:H	2	0.11
(2,241)	1:A:356:THR:H	1:A:360:ALA:H	2	0.11
(2,241)	1:A:356:THR:H	1:A:360:ALA:H	3	0.11
(2,230)	1:A:322:GLU:H	1:A:325:GLN:H	7	0.11
(2,226)	1:A:319:ALA:H	1:A:322:GLU:H	2	0.11
(2,22)	1:A:46:LYS:H	1:A:49:GLN:H	1	0.11
(2,22)	1:A:46:LYS:H	1:A:49:GLN:H	8	0.11
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	10	0.11
(2,219)	1:A:305:LYS:H	1:A:307:TYR:H	13	0.11
(2,213)	1:A:293:VAL:H	1:A:296:ASP:H	14	0.11
(2,213)	1:A:293:VAL:H	1:A:296:ASP:H	20	0.11
(2,209)	1:A:288:GLU:H	1:A:291:GLU:H	19	0.11
(2,196)	1:A:59:ILE:H	1:A:267:ASN:H	14	0.11
(2,196)	1:A:59:ILE:H	1:A:267:ASN:H	15	0.11
(2,195)	1:A:60:ILE:H	1:A:267:ASN:H	11	0.11
(2,195)	1:A:60:ILE:H	1:A:267:ASN:H	12	0.11
(2,195)	1:A:60:ILE:H	1:A:267:ASN:H	13	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD11	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD12	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD13	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD21	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD22	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD23	2	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD11	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD12	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD13	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD21	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD22	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:361:LEU:HD23	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD11	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD12	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD13	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD21	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD22	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:361:LEU:HD23	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD11	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD12	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD13	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD21	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD22	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:361:LEU:HD23	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD11	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD12	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD13	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD21	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD22	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:361:LEU:HD23	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD11	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD12	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD13	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD21	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD22	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:361:LEU:HD23	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD11	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD12	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD13	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD21	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD22	4	0.11
(2,1821)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:361:LEU:HD23	4	0.11
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG11	1:A:368:ILE:H	18	0.11
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG12	1:A:368:ILE:H	18	0.11
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG13	1:A:368:ILE:H	18	0.11
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG21	1:A:368:ILE:H	18	0.11
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG22	1:A:368:ILE:H	18	0.11
(2,1807)	1:A:343:VAL:HG23	1:A:368:ILE:H	18	0.11
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG11	10	0.11
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG12	10	0.11
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG13	10	0.11
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG21	10	0.11
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG22	10	0.11
(2,1798)	1:A:339:PHE:H	1:A:343:VAL:HG23	10	0.11
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD11	1:A:307:TYR:H	19	0.11
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD12	1:A:307:TYR:H	19	0.11
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD13	1:A:307:TYR:H	19	0.11
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD21	1:A:307:TYR:H	19	0.11
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD22	1:A:307:TYR:H	19	0.11
(2,1791)	1:A:304:LEU:HD23	1:A:307:TYR:H	19	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD11	11	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD12	11	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD13	11	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD21	11	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD22	11	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD23	11	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD11	13	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD12	13	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD13	13	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD21	13	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD22	13	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD23	13	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD11	18	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD12	18	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD13	18	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD21	18	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD22	18	0.11
(2,1788)	1:A:304:LEU:H	1:A:311:LEU:HD23	18	0.11
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD11	1:A:300:GLY:H	12	0.11
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD12	1:A:300:GLY:H	12	0.11
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD13	1:A:300:GLY:H	12	0.11
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD21	1:A:300:GLY:H	12	0.11
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD22	1:A:300:GLY:H	12	0.11
(2,1775)	1:A:299:LEU:HD23	1:A:300:GLY:H	12	0.11
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD11	1:A:308:GLU:H	7	0.11
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD12	1:A:308:GLU:H	7	0.11
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD13	1:A:308:GLU:H	7	0.11
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD21	1:A:308:GLU:H	7	0.11
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD22	1:A:308:GLU:H	7	0.11
(2,1759)	1:A:290:LEU:HD23	1:A:308:GLU:H	7	0.11
(2,1744)	1:A:288:GLU:H	1:A:304:LEU:HD11	19	0.11
(2,1744)	1:A:288:GLU:H	1:A:304:LEU:HD12	19	0.11
(2,1744)	1:A:288:GLU:H	1:A:304:LEU:HD13	19	0.11
(2,1744)	1:A:288:GLU:H	1:A:304:LEU:HD21	19	0.11
(2,1744)	1:A:288:GLU:H	1:A:304:LEU:HD22	19	0.11
(2,1744)	1:A:288:GLU:H	1:A:304:LEU:HD23	19	0.11
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD11	2	0.11
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD12	2	0.11
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD13	2	0.11
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD21	2	0.11
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD22	2	0.11
(2,1741)	1:A:287:ASP:H	1:A:290:LEU:HD23	2	0.11
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD11	1:A:286:THR:H	8	0.11
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD12	1:A:286:THR:H	8	0.11
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD13	1:A:286:THR:H	8	0.11
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD21	1:A:286:THR:H	8	0.11
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD22	1:A:286:THR:H	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1734)	1:A:285:LEU:HD23	1:A:286:THR:H	8	0.11
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD11	20	0.11
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD12	20	0.11
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD13	20	0.11
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD21	20	0.11
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD22	20	0.11
(2,1733)	1:A:285:LEU:H	1:A:304:LEU:HD23	20	0.11
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD11	1	0.11
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD12	1	0.11
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD13	1	0.11
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD21	1	0.11
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD22	1	0.11
(2,1708)	1:A:264:ALA:H	1:A:285:LEU:HD23	1	0.11
(2,1693)	1:A:259:VAL:HG11	1:A:261:VAL:H	19	0.11
(2,1693)	1:A:259:VAL:HG12	1:A:261:VAL:H	19	0.11
(2,1693)	1:A:259:VAL:HG13	1:A:261:VAL:H	19	0.11
(2,1693)	1:A:259:VAL:HG21	1:A:261:VAL:H	19	0.11
(2,1693)	1:A:259:VAL:HG22	1:A:261:VAL:H	19	0.11
(2,1693)	1:A:259:VAL:HG23	1:A:261:VAL:H	19	0.11
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG11	1:A:324:ALA:H	11	0.11
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG12	1:A:324:ALA:H	11	0.11
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG13	1:A:324:ALA:H	11	0.11
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG21	1:A:324:ALA:H	11	0.11
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG22	1:A:324:ALA:H	11	0.11
(2,1688)	1:A:246:VAL:HG23	1:A:324:ALA:H	11	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD11	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD12	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD13	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD11	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD12	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD13	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD11	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD12	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD13	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD11	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD12	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD13	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD11	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD12	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD13	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD11	15	0.11
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD12	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1652)	1:A:195:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD13	15	0.11
(2,1642)	1:A:194:PHE:H	1:A:196:VAL:HG11	19	0.11
(2,1642)	1:A:194:PHE:H	1:A:196:VAL:HG12	19	0.11
(2,1642)	1:A:194:PHE:H	1:A:196:VAL:HG13	19	0.11
(2,1642)	1:A:194:PHE:H	1:A:196:VAL:HG21	19	0.11
(2,1642)	1:A:194:PHE:H	1:A:196:VAL:HG22	19	0.11
(2,1642)	1:A:194:PHE:H	1:A:196:VAL:HG23	19	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	7	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	7	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	7	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	7	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	7	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	7	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	12	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	12	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	12	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	12	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	12	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	12	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG11	19	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG12	19	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG13	19	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG21	19	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG22	19	0.11
(2,1622)	1:A:190:ALA:H	1:A:357:VAL:HG23	19	0.11
(2,162)	1:A:194:PHE:H	1:A:197:ASP:H	2	0.11
(2,162)	1:A:194:PHE:H	1:A:197:ASP:H	16	0.11
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	2	0.11
(2,159)	1:A:193:THR:H	1:A:196:VAL:H	16	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:ALA:H	3	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:ALA:H	3	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:ALA:H	3	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:ALA:H	3	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:ALA:H	3	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:ALA:H	3	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:ALA:H	15	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:ALA:H	15	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:ALA:H	15	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:ALA:H	15	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:ALA:H	15	0.11
(2,1582)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:ALA:H	15	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD11	14	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD12	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:199:ILE:HD13	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD11	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD12	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:199:ILE:HD13	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD11	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD12	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:199:ILE:HD13	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD11	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD12	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:199:ILE:HD13	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD11	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD12	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:199:ILE:HD13	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD11	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD12	14	0.11
(2,1570)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:199:ILE:HD13	14	0.11
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD11	1:A:160:LEU:H	16	0.11
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD12	1:A:160:LEU:H	16	0.11
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD13	1:A:160:LEU:H	16	0.11
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD21	1:A:160:LEU:H	16	0.11
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD22	1:A:160:LEU:H	16	0.11
(2,1564)	1:A:151:LEU:HD23	1:A:160:LEU:H	16	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD11	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD12	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD13	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD21	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD22	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD11	1:A:135:LEU:HD23	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD11	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD12	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD13	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD21	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD22	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD12	1:A:135:LEU:HD23	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD11	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD12	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD13	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD21	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD22	10	0.11
(2,1527)	1:A:132:ILE:HD13	1:A:135:LEU:HD23	10	0.11
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	19	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	19	0.11
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	19	0.11
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD21	19	0.11
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD22	19	0.11
(2,1512)	1:A:121:LEU:H	1:A:122:LEU:HD23	19	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD11	10	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD12	10	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD13	10	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD21	10	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD22	10	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD23	10	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD11	13	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD12	13	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD13	13	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD21	13	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD22	13	0.11
(2,1509)	1:A:119:LYS:H	1:A:121:LEU:HD23	13	0.11
(2,15)	1:A:278:GLU:H	1:A:281:GLU:H	3	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	10	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	10	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	10	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	10	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	10	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	10	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG11	15	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG12	15	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG13	15	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG21	15	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG22	15	0.11
(2,1490)	1:A:114:SER:H	1:A:246:VAL:HG23	15	0.11
(2,1485)	1:A:113:LEU:H	1:A:246:VAL:HG11	16	0.11
(2,1485)	1:A:113:LEU:H	1:A:246:VAL:HG12	16	0.11
(2,1485)	1:A:113:LEU:H	1:A:246:VAL:HG13	16	0.11
(2,1485)	1:A:113:LEU:H	1:A:246:VAL:HG21	16	0.11
(2,1485)	1:A:113:LEU:H	1:A:246:VAL:HG22	16	0.11
(2,1485)	1:A:113:LEU:H	1:A:246:VAL:HG23	16	0.11
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:304:LEU:H	19	0.11
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:304:LEU:H	19	0.11
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:304:LEU:H	19	0.11
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:304:LEU:H	19	0.11
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:304:LEU:H	19	0.11
(2,1480)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:304:LEU:H	19	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	1	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	1	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	1	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	1	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	1	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	1	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG11	1:A:112:ALA:H	3	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG12	1:A:112:ALA:H	3	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG13	1:A:112:ALA:H	3	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG21	1:A:112:ALA:H	3	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG22	1:A:112:ALA:H	3	0.11
(2,1471)	1:A:110:VAL:HG23	1:A:112:ALA:H	3	0.11
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD11	9	0.11
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD12	9	0.11
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD13	9	0.11
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD21	9	0.11
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD22	9	0.11
(2,1469)	1:A:110:VAL:H	1:A:311:LEU:HD23	9	0.11
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG11	14	0.11
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG12	14	0.11
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG13	14	0.11
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG21	14	0.11
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG22	14	0.11
(2,1466)	1:A:109:ALA:H	1:A:302:VAL:HG23	14	0.11
(2,1464)	1:A:109:ALA:H	1:A:262:LEU:HD11	6	0.11
(2,1464)	1:A:109:ALA:H	1:A:262:LEU:HD12	6	0.11
(2,1464)	1:A:109:ALA:H	1:A:262:LEU:HD13	6	0.11
(2,1464)	1:A:109:ALA:H	1:A:262:LEU:HD21	6	0.11
(2,1464)	1:A:109:ALA:H	1:A:262:LEU:HD22	6	0.11
(2,1464)	1:A:109:ALA:H	1:A:262:LEU:HD23	6	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG11	10	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG12	10	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG13	10	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG21	10	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG22	10	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG23	10	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG11	11	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG12	11	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG13	11	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG21	11	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG22	11	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG23	11	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG11	13	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG12	13	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG13	13	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG21	13	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG22	13	0.11
(2,1455)	1:A:108:ILE:H	1:A:261:VAL:HG23	13	0.11
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:106:TYR:H	9	0.11
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:106:TYR:H	9	0.11
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:106:TYR:H	9	0.11
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:106:TYR:H	9	0.11
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:106:TYR:H	9	0.11
(2,1444)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:106:TYR:H	9	0.11
(2,144)	1:A:177:ASP:H	1:A:179:LYS:H	6	0.11
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG11	1:A:98:ARG:H	3	0.11
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG12	1:A:98:ARG:H	3	0.11
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG13	1:A:98:ARG:H	3	0.11
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG21	1:A:98:ARG:H	3	0.11
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG22	1:A:98:ARG:H	3	0.11
(2,1439)	1:A:97:VAL:HG23	1:A:98:ARG:H	3	0.11
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD11	1:A:94:TRP:H	7	0.11
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD12	1:A:94:TRP:H	7	0.11
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD13	1:A:94:TRP:H	7	0.11
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD21	1:A:94:TRP:H	7	0.11
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD22	1:A:94:TRP:H	7	0.11
(2,1423)	1:A:89:LEU:HD23	1:A:94:TRP:H	7	0.11
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD11	1	0.11
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD12	1	0.11
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD13	1	0.11
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD21	1	0.11
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD22	1	0.11
(2,1418)	1:A:87:ASP:H	1:A:89:LEU:HD23	1	0.11
(2,1405)	1:A:76:LEU:HD11	1:A:78:GLU:H	19	0.11
(2,1405)	1:A:76:LEU:HD12	1:A:78:GLU:H	19	0.11
(2,1405)	1:A:76:LEU:HD13	1:A:78:GLU:H	19	0.11
(2,1405)	1:A:76:LEU:HD21	1:A:78:GLU:H	19	0.11
(2,1405)	1:A:76:LEU:HD22	1:A:78:GLU:H	19	0.11
(2,1405)	1:A:76:LEU:HD23	1:A:78:GLU:H	19	0.11
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD11	1	0.11
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD12	1	0.11
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD13	1	0.11
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD21	1	0.11
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD22	1	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1397)	1:A:73:SER:H	1:A:76:LEU:HD23	1	0.11
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD11	9	0.11
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD12	9	0.11
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD13	9	0.11
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD21	9	0.11
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD22	9	0.11
(2,1391)	1:A:61:PHE:H	1:A:262:LEU:HD23	9	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG11	8	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG12	8	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG13	8	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG21	8	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG22	8	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG23	8	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG11	11	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG12	11	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG13	11	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG21	11	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG22	11	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG23	11	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG11	13	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG12	13	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG13	13	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG21	13	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG22	13	0.11
(2,1364)	1:A:35:VAL:H	1:A:35:VAL:HG23	13	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD11	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD12	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD13	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD21	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD22	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD11	1:A:275:LEU:HD23	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD11	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD12	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD13	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD21	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD22	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD12	1:A:275:LEU:HD23	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD11	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD12	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD13	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD21	15	0.11
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD22	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1362)	1:A:33:ILE:HD13	1:A:275:LEU:HD23	15	0.11
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD11	8	0.11
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD12	8	0.11
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD13	8	0.11
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD21	8	0.11
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD22	8	0.11
(2,1360)	1:A:33:ILE:H	1:A:275:LEU:HD23	8	0.11
(2,134)	1:A:160:LEU:H	1:A:163:ALA:H	3	0.11
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:38:GLU:H	1	0.11
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:38:GLU:H	1	0.11
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:38:GLU:H	1	0.11
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:38:GLU:H	1	0.11
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:38:GLU:H	1	0.11
(2,1333)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:38:GLU:H	1	0.11
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:37:VAL:H	2	0.11
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:37:VAL:H	2	0.11
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:37:VAL:H	2	0.11
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:37:VAL:H	2	0.11
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:37:VAL:H	2	0.11
(2,1331)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:37:VAL:H	2	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	3	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	3	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	3	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	3	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	3	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	3	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	4	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	4	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	4	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	4	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	4	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	4	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:25:LYS:H	9	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:25:LYS:H	9	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:25:LYS:H	9	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:25:LYS:H	9	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:25:LYS:H	9	0.11
(2,1329)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:25:LYS:H	9	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:22:GLU:H	12	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:22:GLU:H	12	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:22:GLU:H	12	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:22:GLU:H	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:22:GLU:H	12	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:22:GLU:H	12	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:22:GLU:H	13	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:22:GLU:H	13	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:22:GLU:H	13	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:22:GLU:H	13	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:22:GLU:H	13	0.11
(2,1325)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:22:GLU:H	13	0.11
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG11	4	0.11
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG12	4	0.11
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG13	4	0.11
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG21	4	0.11
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG22	4	0.11
(2,1317)	1:A:18:ASN:H	1:A:37:VAL:HG23	4	0.11
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD11	2	0.11
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD12	2	0.11
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD13	2	0.11
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD21	2	0.11
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD22	2	0.11
(2,1315)	1:A:15:LYS:H	1:A:299:LEU:HD23	2	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG11	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG12	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG13	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG21	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG22	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD11	1:A:23:VAL:HG23	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG11	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG12	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG13	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG21	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG22	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD12	1:A:23:VAL:HG23	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG11	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG12	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG13	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG21	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG22	7	0.11
(2,1308)	1:A:11:ILE:HD13	1:A:23:VAL:HG23	7	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	8	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	8	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	8	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	8	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	8	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	9	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	9	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	9	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	9	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	9	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	9	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	12	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	12	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	12	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	12	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	12	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	12	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	14	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	14	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	14	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	14	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	14	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	14	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG11	1:A:59:ILE:H	15	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG12	1:A:59:ILE:H	15	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG13	1:A:59:ILE:H	15	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG21	1:A:59:ILE:H	15	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG22	1:A:59:ILE:H	15	0.11
(2,1300)	1:A:8:VAL:HG23	1:A:59:ILE:H	15	0.11
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:277:LYS:H	4	0.11
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:277:LYS:H	4	0.11
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:277:LYS:H	4	0.11
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:277:LYS:H	4	0.11
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:277:LYS:H	4	0.11
(2,1294)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:277:LYS:H	4	0.11
(2,1280)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:8:VAL:H	3	0.11
(2,1280)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:8:VAL:H	3	0.11
(2,1280)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:8:VAL:H	3	0.11
(2,1280)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:8:VAL:H	3	0.11
(2,1280)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:8:VAL:H	3	0.11
(2,1280)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:8:VAL:H	3	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	3	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	3	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	3	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD21	3	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD22	3	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD23	3	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	11	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	11	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	11	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD21	11	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD22	11	0.11
(2,1275)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HD23	11	0.11
(2,1270)	1:A:135:LEU:H	1:A:138:GLU:H	14	0.11
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD11	7	0.11
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD12	7	0.11
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD13	7	0.11
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD11	9	0.11
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD12	9	0.11
(2,1253)	1:A:367:ARG:H	1:A:368:ILE:HD13	9	0.11
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	1	0.11
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	9	0.11
(2,1241)	1:A:350:ALA:H	1:A:352:SER:H	16	0.11
(2,1237)	1:A:345:THR:H	1:A:348:ILE:H	4	0.11
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD11	6	0.11
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD12	6	0.11
(2,1222)	1:A:339:PHE:H	1:A:368:ILE:HD13	6	0.11
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD11	10	0.11
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD12	10	0.11
(2,1217)	1:A:332:ASN:H	1:A:333:ILE:HD13	10	0.11
(2,1208)	1:A:317:ILE:H	1:A:319:ALA:H	16	0.11
(2,1205)	1:A:317:ILE:H	1:A:320:THR:H	9	0.11
(2,1178)	1:A:280:LEU:H	1:A:283:TYR:H	17	0.11
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD11	20	0.11
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD12	20	0.11
(2,1164)	1:A:261:VAL:H	1:A:329:ILE:HD13	20	0.11
(2,1163)	1:A:261:VAL:H	1:A:330:MET:H	14	0.11
(2,1157)	1:A:116:ILE:H	1:A:226:ILE:H	1	0.11
(2,115)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:H	3	0.11
(2,115)	1:A:137:LYS:H	1:A:139:LEU:H	16	0.11
(2,1148)	1:A:200:LYS:H	1:A:202:LYS:H	2	0.11
(2,1148)	1:A:200:LYS:H	1:A:202:LYS:H	18	0.11
(2,1137)	1:A:192:LEU:H	1:A:194:PHE:H	3	0.11
(2,1125)	1:A:171:TYR:H	1:A:177:ASP:H	5	0.11
(2,112)	1:A:132:ILE:H	1:A:135:LEU:H	18	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD11	9	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD12	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD13	9	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD11	10	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD12	10	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD13	10	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD11	11	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD12	11	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD13	11	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD11	12	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD12	12	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD13	12	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD11	19	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD12	19	0.11
(2,1116)	1:A:160:LEU:H	1:A:161:ILE:HD13	19	0.11
(2,1111)	1:A:155:TYR:H	1:A:157:THR:H	6	0.11
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD11	12	0.11
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD12	12	0.11
(2,1106)	1:A:152:GLN:H	1:A:348:ILE:HD13	12	0.11
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:149:PHE:H	18	0.11
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:149:PHE:H	18	0.11
(2,1102)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:149:PHE:H	18	0.11
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	3	0.11
(2,1084)	1:A:118:ASN:H	1:A:120:ASP:H	20	0.11
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	13	0.11
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	13	0.11
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	13	0.11
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG21	16	0.11
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG22	16	0.11
(2,1072)	1:A:110:VAL:H	1:A:302:VAL:HG23	16	0.11
(2,107)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:LEU:H	7	0.11
(2,107)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:LEU:H	9	0.11
(2,107)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:LEU:H	11	0.11
(2,1069)	1:A:266:ILE:HD11	1:A:277:LYS:H	19	0.11
(2,1069)	1:A:266:ILE:HD12	1:A:277:LYS:H	19	0.11
(2,1069)	1:A:266:ILE:HD13	1:A:277:LYS:H	19	0.11
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD11	12	0.11
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD12	12	0.11
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD13	12	0.11
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD11	15	0.11
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD12	15	0.11
(2,1067)	1:A:108:ILE:H	1:A:285:LEU:HD13	15	0.11
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:106:TYR:H	10	0.11
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:106:TYR:H	10	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1065)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:106:TYR:H	10	0.11
(2,1051)	1:A:84:ALA:H	1:A:87:ASP:H	12	0.11
(2,1051)	1:A:84:ALA:H	1:A:87:ASP:H	19	0.11
(2,105)	1:A:118:ASN:H	1:A:224:MET:H	16	0.11
(2,1037)	1:A:63:ALA:H	1:A:65:ASP:H	13	0.11
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	1	0.11
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	1	0.11
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	1	0.11
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD11	1:A:62:TRP:H	20	0.11
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD12	1:A:62:TRP:H	20	0.11
(2,1036)	1:A:60:ILE:HD13	1:A:62:TRP:H	20	0.11
(2,1016)	1:A:42:LYS:H	1:A:45:GLU:H	10	0.11
(2,1009)	1:A:8:VAL:H	1:A:36:THR:H	1	0.11
(2,1009)	1:A:8:VAL:H	1:A:36:THR:H	2	0.11
(2,1009)	1:A:8:VAL:H	1:A:36:THR:H	10	0.11
(2,1009)	1:A:8:VAL:H	1:A:36:THR:H	11	0.11
(2,1009)	1:A:8:VAL:H	1:A:36:THR:H	13	0.11
(2,1002)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:HG11	10	0.11
(2,1002)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:HG12	10	0.11
(2,1002)	1:A:28:GLU:H	1:A:35:VAL:HG13	10	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis [i](#)

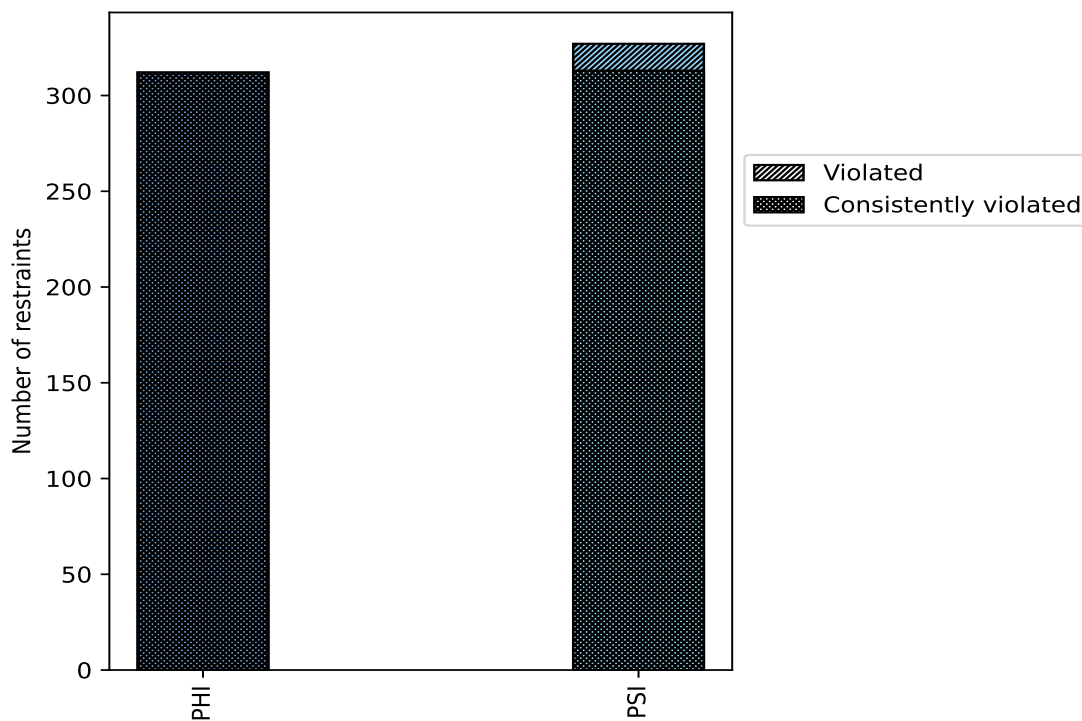
10.1 Summary of dihedral-angle violations [i](#)

The following table provides the summary of dihedral-angle violations in different dihedral-angle types. Violations less than 1° are not included in the calculation.

Angle type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
PHI	312	48.8	312	100.0	48.8	312	100.0	48.8
PSI	327	51.2	327	100.0	51.2	313	95.7	49.0
Total	639	100.0	639	100.0	100.0	625	97.8	97.8

¹ percentage calculated with respect to total number of dihedral-angle restraints, ² percentage calculated with respect to number of restraints in a particular dihedral-angle type, ³ violated in at least one model, ⁴ violated in all the models

10.1.1 Bar chart : Distribution of dihedral-angles and violations [i](#)



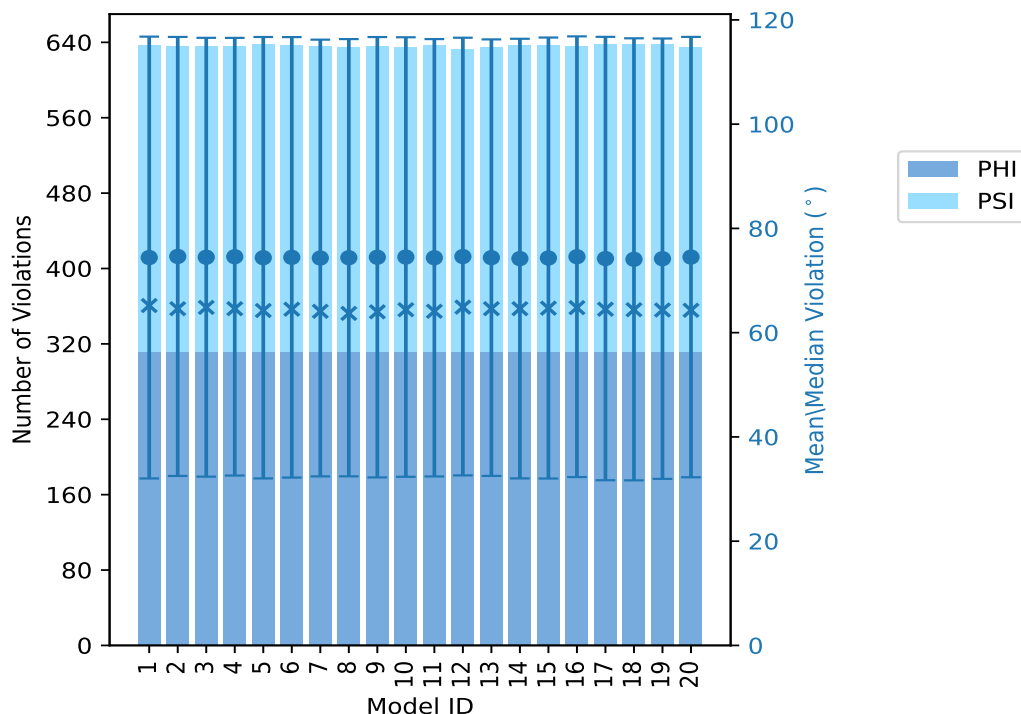
Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories

10.2 Dihedral-angle violation statistics for each model [i](#)

The following table provides the dihedral-angle violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 1° are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations			Mean (°)	Max (°)	SD (°)	Median (°)
	PHI	PSI	Total				
1	312	325	637	74.41	174.8	42.38	65.2
2	312	324	636	74.62	177.8	42.11	64.6
3	312	324	636	74.47	173.5	42.09	64.85
4	312	324	636	74.57	178.0	41.98	64.6
5	312	326	638	74.38	179.1	42.34	64.25
6	312	325	637	74.45	175.2	42.25	64.5
7	312	324	636	74.32	178.3	41.89	64.1
8	312	323	635	74.38	178.4	41.94	63.7
9	312	324	636	74.47	178.5	42.24	64.0
10	312	323	635	74.51	178.7	42.16	64.4
11	312	325	637	74.37	175.7	41.95	64.1
12	312	321	633	74.6	178.5	41.98	64.9
13	312	323	635	74.39	178.5	41.87	64.6
14	312	325	637	74.21	175.8	42.17	64.6
15	312	325	637	74.32	178.7	42.3	64.7
16	312	324	636	74.57	176.9	42.27	64.8
17	312	326	638	74.22	179.1	42.53	64.5
18	312	326	638	74.07	178.6	42.4	64.4
19	312	326	638	74.19	178.7	42.24	64.35
20	312	323	635	74.5	179.5	42.24	64.3

10.2.1 Bar graph : Dihedral 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

10.3 Dihedral-angle violation statistics for the ensemble [i](#)

Violation analysis may find that some restraints are violated in very 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 ensemble.

Number of violated restraints			Fraction of the ensemble	
PHI	PSI	Total	Count ¹	%
0	0	0	1	5.0
0	0	0	2	10.0
0	0	0	3	15.0
0	0	0	4	20.0
0	0	0	5	25.0
0	0	0	6	30.0
0	0	0	7	35.0
0	0	0	8	40.0
0	0	0	9	45.0
0	1	1	10	50.0
0	0	0	11	55.0

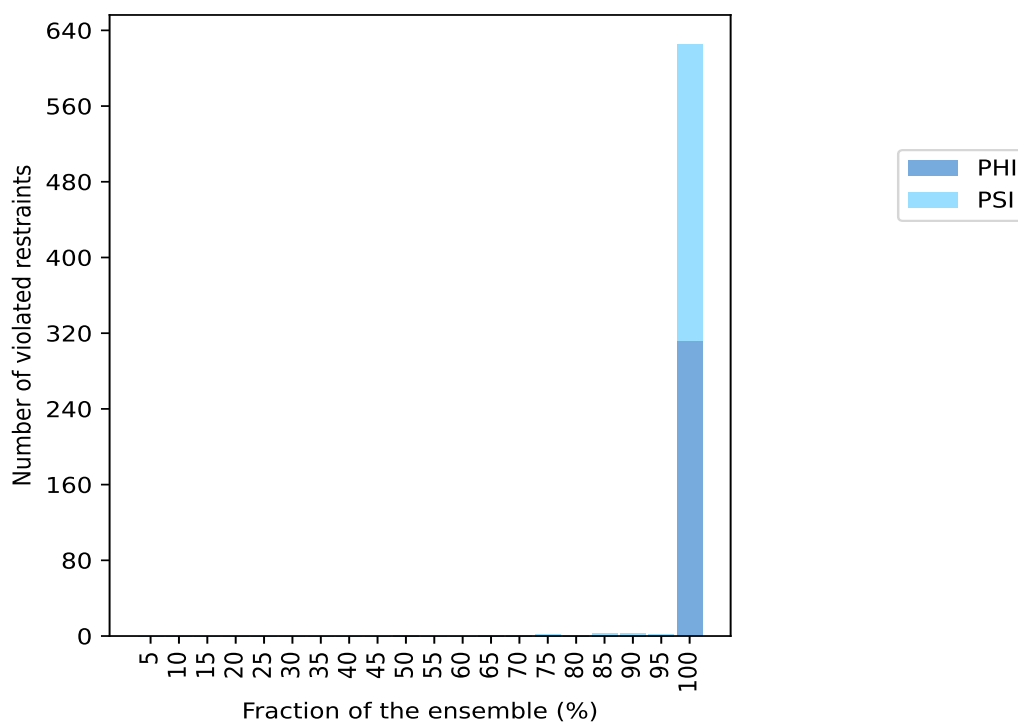
Continued on next page...

Continued from previous page...

Number of violated restraints			Fraction of the ensemble	
PHI	PSI	Total	Count ¹	%
0	0	0	12	60.0
0	1	1	13	65.0
0	1	1	14	70.0
0	2	2	15	75.0
0	1	1	16	80.0
0	3	3	17	85.0
0	3	3	18	90.0
0	2	2	19	95.0
312	313	625	20	100.0

¹ Number of models with violations

10.3.1 Bar graph : Dihedral-angle Violation statistics for the ensemble [i](#)

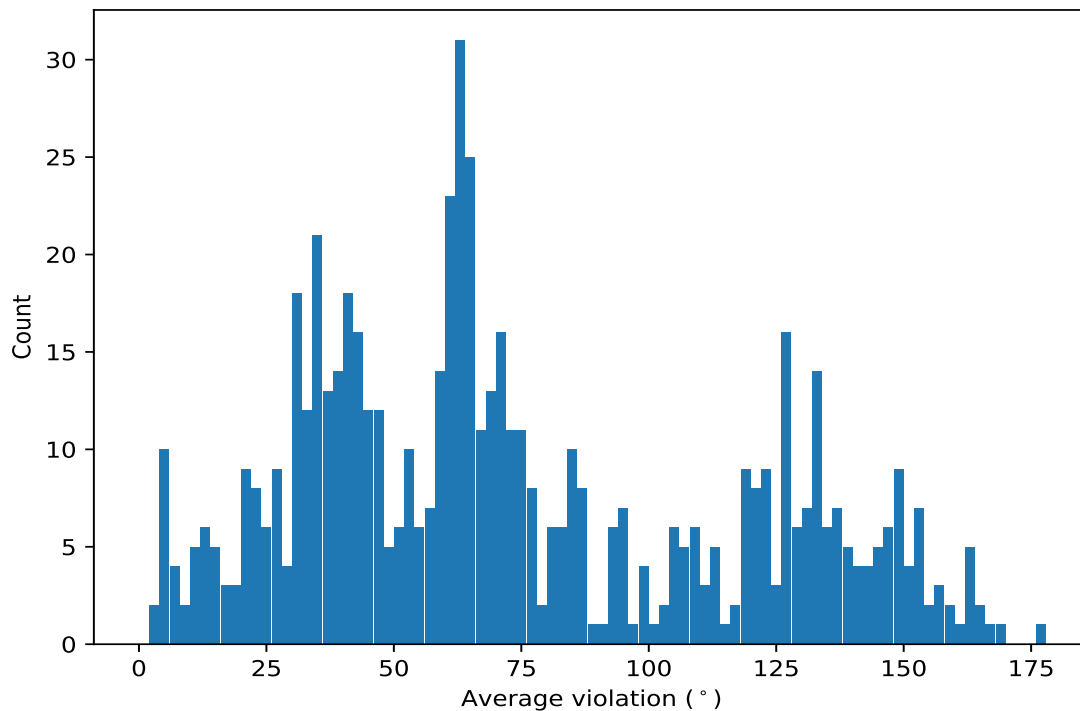


10.4 Most violated dihedral-angle restraints in the ensemble [i](#)

10.4.1 Histogram : Distribution of mean dihedral-angle 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



10.4.2 Table: Most violated dihedral-angle 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.

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	20	176.93	3.25	178.45
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	20	169.81	3.14	170.1
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	20	167.44	3.6	168.0
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	20	165.12	1.73	165.15
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	20	165.02	9.06	169.65
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	20	163.82	4.32	162.85
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	20	163.07	3.18	164.55
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	20	162.83	5.43	163.95
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	20	162.33	2.65	162.15
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	20	162.2	3.58	161.65
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	20	160.83	5.0	161.75
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	20	159.3	3.79	159.7
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	20	158.51	13.96	159.9
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	20	156.71	3.35	155.35
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	20	156.6	3.85	157.0
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	20	156.38	4.0	156.8
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	20	155.79	4.32	157.05
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	20	154.15	2.9	154.7
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	20	153.88	3.05	153.05
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	20	153.78	2.93	153.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	20	153.06	1.73	152.35
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	20	152.7	2.59	153.1
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	20	152.46	3.18	152.3
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	20	152.16	4.69	152.85
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	20	152.14	2.92	152.95
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	20	151.85	2.59	151.0
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	20	151.34	2.91	151.3
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	20	150.96	6.96	150.4
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	20	150.54	3.24	150.6
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	20	149.66	3.25	150.95
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	20	149.48	5.36	151.8
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	20	149.41	4.11	149.1
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	20	149.3	7.28	150.4
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	20	149.0	5.4	149.35
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	20	148.92	1.49	149.2
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	20	148.79	3.53	147.85
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	20	148.61	7.08	149.0
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	20	148.04	5.98	146.85
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	20	147.82	3.96	149.05
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	20	147.66	7.4	143.45
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	20	147.32	5.37	146.8
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	20	147.24	7.71	149.25
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	20	146.41	2.29	146.75
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	20	146.08	4.04	145.95
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	20	145.83	2.87	145.4
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	20	145.71	4.45	146.75
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	20	145.63	8.82	146.25
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	20	145.17	3.44	147.05
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	20	144.34	4.96	143.15
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	20	143.97	9.27	143.8
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	20	143.95	4.76	146.35
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	20	143.38	4.22	143.9
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	20	143.2	3.19	142.05
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	20	141.04	13.1	137.7
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	20	140.8	4.27	140.0
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	20	140.26	6.19	140.95
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	20	140.11	3.74	139.15
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	20	139.64	3.76	139.55
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	20	139.16	7.81	138.05
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	20	139.06	3.61	140.15
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	20	138.38	6.32	141.7
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	20	138.22	5.15	135.7
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	20	137.64	6.3	137.7
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	20	137.53	3.22	137.35
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	20	137.43	2.14	136.75
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	20	137.03	1.92	136.3
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	20	137.01	4.09	138.1
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	20	136.88	10.79	130.3
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	20	136.12	4.33	135.05
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	20	135.66	3.84	134.85
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	20	135.48	2.22	136.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	20	134.49	2.04	134.0
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	20	134.49	12.43	129.6
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	20	134.39	10.84	132.85
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	20	134.34	4.16	134.75
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	20	133.86	5.81	136.6
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	20	133.73	6.08	132.65
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	20	133.52	11.07	138.75
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	20	133.49	5.1	133.8
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	20	133.46	6.35	131.05
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	20	133.41	5.22	133.3
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	20	133.36	7.81	133.55
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	20	132.99	4.59	133.7
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	20	132.85	4.83	134.7
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	20	132.79	2.1	132.85
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	20	132.66	11.24	134.4
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	20	132.35	5.08	132.85
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	20	132.27	1.96	132.55
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	20	132.04	6.52	135.75
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	20	131.58	1.86	131.55
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	20	131.56	11.42	135.65
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	20	131.49	4.37	130.3
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	20	130.6	5.09	131.45
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	20	130.32	2.59	131.0
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	20	130.08	1.76	129.55
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	20	130.05	1.75	130.05
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	20	129.68	2.35	130.35
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	20	129.59	2.22	129.95
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	20	129.29	3.56	129.45
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	20	129.12	2.97	129.95
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	20	128.55	1.74	128.25
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	20	128.5	2.42	128.95
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	20	127.82	7.52	129.3
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	20	127.82	3.6	127.75
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	20	127.66	5.94	126.65
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	20	127.39	2.79	127.8
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	20	127.08	2.22	126.8
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	20	127.07	3.44	126.7
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	20	126.9	3.49	127.2
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	20	126.8	12.47	123.3
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	20	126.49	6.06	128.05
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	20	126.42	4.21	125.1
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	20	126.36	10.08	129.65
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	20	126.18	2.61	126.25
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	20	126.16	2.97	125.9
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	20	126.16	7.69	124.5
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	20	126.09	5.19	126.7
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	20	126.08	3.46	125.45
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	20	124.58	1.79	124.35
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	20	124.12	3.41	124.95
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	20	124.07	1.87	124.35
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	20	123.63	4.98	122.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	20	122.9	17.57	137.45
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	20	122.86	7.01	124.55
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	20	122.69	4.11	122.45
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	20	122.68	4.4	121.95
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	20	122.61	5.08	125.25
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	20	122.52	5.52	120.65
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	20	122.3	6.8	120.85
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	20	122.28	3.37	122.55
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	20	121.99	2.69	122.65
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	20	121.6	33.21	136.75
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	20	121.49	7.05	121.9
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	20	121.41	3.09	121.45
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	20	120.88	3.62	119.25
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	20	120.82	4.27	119.15
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	20	120.48	4.46	119.85
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	20	120.18	2.41	120.35
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	20	119.88	5.65	119.75
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	20	119.28	6.17	121.0
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	20	119.27	9.25	123.85
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	20	119.04	1.79	118.6
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	20	118.9	6.3	116.15
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	20	118.78	5.07	117.25
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	20	118.45	8.48	121.4
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	20	118.4	2.88	118.4
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	20	118.11	1.48	117.5
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	20	116.96	10.45	117.5
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	20	116.56	3.59	116.25
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	20	115.04	5.08	115.6
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	20	113.84	3.43	115.25
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	20	113.62	2.61	113.25
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	20	112.67	7.15	114.2
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	20	112.11	3.63	111.7
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	20	112.08	4.13	111.35
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	20	111.59	3.84	112.45
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	20	111.1	6.2	110.8
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	20	110.08	6.83	107.95
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	20	109.96	6.53	107.15
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	20	109.63	3.21	109.9
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	20	109.17	1.98	108.55
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	20	108.88	8.86	112.0
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	20	108.47	1.77	108.6
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	20	108.25	2.43	108.0
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	20	107.38	4.62	107.55
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	20	107.21	4.54	106.6
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	20	107.02	5.81	110.4
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	20	106.36	3.82	107.0
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	20	106.14	5.05	106.75
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	20	105.98	4.95	107.3
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	20	105.42	4.6	105.35
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	20	105.3	3.62	103.85
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	20	105.1	12.18	99.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	20	104.28	1.94	104.3
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	20	104.23	3.85	104.75
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	20	103.92	6.01	101.15
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	20	103.38	4.11	104.0
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	20	100.78	5.64	102.75
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	20	99.69	7.09	99.7
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	20	99.66	5.3	101.5
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	20	98.8	3.69	97.85
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	20	98.48	2.01	97.95
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	20	97.32	26.92	85.25
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	20	95.24	4.36	94.5
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	20	94.88	8.31	97.55
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	20	94.82	2.41	94.8
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	20	94.57	4.81	93.0
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	20	94.4	9.98	97.75
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	20	94.28	2.88	92.8
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	20	94.18	3.11	96.25
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	20	93.7	6.11	93.45
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	20	93.18	3.0	92.4
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	20	92.98	0.2	93.0
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	20	92.82	1.84	93.05
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	20	92.75	3.55	93.2
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	20	92.23	7.55	95.3
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	20	91.2	3.38	91.0
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	20	89.71	1.86	90.4
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	20	87.66	8.27	87.45
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	20	87.54	3.87	85.55
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	20	87.35	5.99	88.55
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	20	87.26	2.94	87.95
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	20	87.08	2.88	87.2
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	20	87.06	4.86	85.95
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	20	86.74	13.83	88.05
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	20	86.56	4.3	86.5
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	20	85.74	2.36	85.85
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	20	85.52	5.19	85.4
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	20	85.44	1.9	85.65
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	20	85.25	6.63	85.7
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	20	85.12	1.32	85.15
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	20	84.56	5.51	86.0
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	20	84.38	9.57	85.65
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	20	84.34	17.58	89.1
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	20	84.22	3.64	84.2
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	20	84.06	3.19	83.4
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	20	83.08	8.74	78.55
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	20	82.68	1.45	83.05
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	20	82.6	6.57	82.85
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	20	82.54	2.01	83.5
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	20	82.3	3.19	81.95
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	20	82.1	1.98	82.8
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	20	81.57	2.74	81.75
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	20	81.42	3.16	81.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	20	81.32	4.71	83.35
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	20	81.23	1.55	81.7
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	20	80.89	2.17	80.65
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	20	80.53	2.69	80.6
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	20	79.57	6.59	79.65
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	20	78.13	3.52	77.5
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	20	77.92	3.28	76.75
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	20	77.81	3.26	78.15
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	20	77.62	2.06	78.25
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	20	77.61	3.61	79.3
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	20	77.12	4.09	75.6
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	20	76.99	1.19	77.15
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	20	76.6	2.53	76.75
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	20	76.57	1.1	76.05
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	20	75.98	2.58	76.85
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	20	75.53	6.68	77.85
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	20	75.39	3.36	73.5
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	20	75.12	3.08	75.6
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	20	75.04	4.31	73.5
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	20	74.77	5.36	73.1
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	20	74.55	3.66	74.85
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	20	74.52	5.42	77.15
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	20	74.46	1.98	73.45
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	20	74.15	8.73	75.55
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	20	74.1	5.07	76.1
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	20	73.96	0.74	73.9
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	20	73.66	0.73	73.5
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	20	73.49	5.07	72.1
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	20	73.14	5.11	73.9
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	20	73.01	1.77	73.3
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	20	72.8	8.97	77.9
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	20	72.57	0.89	72.65
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	20	72.54	2.25	72.7
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	20	72.52	3.84	72.4
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	20	72.32	0.86	72.5
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	20	72.13	3.98	71.1
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	20	71.99	1.65	72.95
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	20	71.94	3.76	71.85
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	20	71.82	1.94	72.6
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	20	71.72	2.47	71.8
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	20	71.54	16.26	68.0
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	20	71.48	3.59	72.4
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	20	71.47	3.88	71.85
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	20	71.44	1.94	71.35
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	20	71.27	7.41	72.9
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	20	71.23	1.85	71.05
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	20	70.84	2.54	70.0
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	20	70.68	3.42	71.0
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	20	70.65	4.97	71.85
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	20	70.47	6.14	71.55
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	20	70.41	1.02	70.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	20	70.35	2.71	70.85
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	20	69.84	4.2	71.55
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	20	69.5	3.55	71.1
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	20	69.44	3.71	68.15
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	20	69.39	9.03	65.15
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	20	69.29	1.73	68.6
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	20	68.83	3.59	68.5
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	20	68.63	2.66	69.4
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	20	68.59	5.34	67.85
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	20	68.56	2.07	68.95
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	20	68.49	2.43	69.15
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	20	68.22	3.58	66.6
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	20	68.17	3.35	67.8
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	20	68.13	3.76	67.75
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	20	67.9	2.39	67.15
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	20	67.8	2.42	67.85
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	20	67.79	2.1	68.35
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	20	67.51	3.87	68.15
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	20	67.29	4.88	65.35
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	20	66.56	4.4	66.05
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	20	66.38	1.57	65.7
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	20	66.35	1.2	66.75
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	20	66.26	3.23	66.45
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	20	66.22	1.74	66.0
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	20	66.01	2.28	65.3
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	20	65.99	4.4	64.55
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	20	65.84	2.39	66.0
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	20	65.75	3.65	66.5
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	20	65.67	3.82	63.55
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	20	65.58	6.73	63.6
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	20	65.54	1.61	65.2
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	20	65.41	2.42	65.2
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	20	65.31	3.73	66.15
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	20	65.22	1.45	65.0
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	20	65.21	3.16	65.6
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	20	65.2	4.81	65.55
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	20	65.04	1.97	65.85
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	20	65.03	3.34	65.85
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	20	65.01	2.84	65.75
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	20	64.95	2.96	64.85
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	20	64.88	1.77	64.55
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	20	64.82	1.03	65.0
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	20	64.66	4.69	64.55
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	20	64.48	0.98	64.0
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	20	64.32	3.11	63.4
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	20	64.24	5.91	67.4
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	20	64.22	4.55	62.6
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	20	64.18	4.11	64.4
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	20	64.02	8.98	64.8
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	20	64.0	1.79	64.2
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	20	63.89	3.65	64.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	20	63.88	1.45	63.95
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	20	63.75	2.06	63.3
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	20	63.68	2.85	63.6
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	20	63.68	8.2	61.4
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	20	63.6	1.77	63.5
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	20	63.6	3.29	63.15
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	20	63.54	1.31	63.5
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	20	63.54	1.25	63.4
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	20	63.49	1.5	63.5
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	20	63.44	1.95	63.5
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	20	63.41	2.2	63.95
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	20	63.3	2.74	63.35
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	20	63.27	7.44	62.75
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	20	63.18	2.53	63.55
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	20	63.14	0.86	63.4
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	20	63.13	2.48	63.6
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	20	63.05	2.0	63.1
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	20	63.04	2.75	61.85
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	20	63.01	2.12	63.45
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	20	62.91	2.34	63.5
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	20	62.8	3.96	61.15
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	20	62.7	0.99	62.8
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	20	62.58	2.54	63.35
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	20	62.48	1.02	62.9
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	20	62.43	1.98	62.65
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	20	62.36	3.53	61.85
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	20	62.28	3.76	61.3
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	20	62.26	1.4	62.85
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	20	62.14	1.75	62.55
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	20	62.09	3.7	60.8
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	20	61.93	2.88	62.95
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	20	61.93	2.41	62.1
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	20	61.89	0.68	61.95
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	20	61.78	1.83	61.5
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	20	61.76	5.12	61.95
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	20	61.62	2.72	61.0
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	20	61.52	2.13	62.05
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	20	61.44	2.18	61.9
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	20	61.34	1.23	61.4
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	20	61.32	4.25	62.55
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	20	61.27	2.82	61.55
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	20	61.0	3.24	62.9
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	20	60.88	2.94	62.35
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	20	60.84	2.25	60.65
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	20	60.77	3.05	59.4
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	20	60.77	2.95	61.05
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	20	60.64	4.7	58.05
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	20	60.56	3.55	61.6
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	20	60.55	3.7	60.7
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	20	60.38	4.33	59.75
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	20	60.36	3.27	59.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	20	60.28	2.6	59.2
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	20	60.13	2.71	60.35
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	20	59.53	3.59	58.5
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	20	59.49	1.18	59.55
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	20	59.34	3.26	60.35
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	20	59.14	5.02	57.8
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	20	59.13	1.26	59.15
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	20	59.02	7.7	58.25
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	20	58.98	6.52	61.7
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	20	58.96	4.21	58.8
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	20	58.92	1.79	58.85
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	20	58.92	3.8	57.35
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	20	58.85	1.54	58.7
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	20	58.71	3.0	58.95
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	20	58.11	4.24	58.2
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	20	58.09	3.07	57.8
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	20	57.72	4.5	59.95
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	20	57.47	3.76	57.05
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	20	56.86	2.61	56.9
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	20	56.82	4.62	58.75
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	20	56.65	1.67	56.6
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	20	56.17	1.68	56.4
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	20	56.08	3.1	56.35
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	20	55.71	7.53	56.0
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	20	55.45	4.43	56.65
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	20	55.39	4.67	57.3
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	20	55.02	4.9	54.05
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	20	54.42	1.16	54.55
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	20	54.13	1.02	53.75
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	20	53.98	4.8	52.65
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	20	53.95	0.72	53.7
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	20	53.32	5.75	54.7
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	20	53.22	4.0	52.8
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	20	53.03	8.9	58.2
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	20	52.82	4.93	49.85
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	20	52.52	1.61	52.75
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	20	52.26	2.42	52.3
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	20	52.2	1.42	52.4
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	20	52.04	3.14	50.95
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	20	51.71	2.26	51.8
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	20	51.37	2.95	52.9
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	20	51.32	1.92	50.6
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	20	51.24	4.53	50.7
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	20	50.82	4.31	49.65
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	20	50.36	1.69	50.95
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	20	49.39	3.61	48.2
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	20	49.14	7.47	49.2
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	20	48.9	3.61	50.05
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	20	48.86	4.12	48.25
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	20	48.49	3.08	48.75
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	20	47.99	2.72	46.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	20	47.9	4.06	49.5
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	20	47.73	4.34	46.6
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	20	47.63	2.42	47.7
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	20	47.08	3.1	47.7
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	20	46.74	4.42	49.0
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	20	46.7	5.86	47.35
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	20	46.39	6.81	42.9
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	20	46.38	2.86	47.05
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	20	46.37	4.76	46.45
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	20	46.24	1.52	46.0
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	20	46.08	3.08	46.05
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	20	45.94	1.37	45.8
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	20	45.79	2.18	46.45
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	20	45.66	4.24	45.45
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	20	45.54	6.77	47.7
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	20	45.03	1.13	44.9
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	20	44.92	0.86	44.65
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	20	44.91	2.87	45.75
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	20	44.64	9.72	49.8
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	20	44.59	7.6	42.4
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	20	44.48	2.38	44.75
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	20	44.41	4.4	46.25
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	20	44.07	2.59	44.6
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	20	43.72	4.05	44.6
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	20	43.52	3.09	43.7
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	20	43.47	4.3	42.8
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	20	43.2	2.96	44.25
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	20	43.12	5.68	41.45
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	20	42.64	3.3	43.05
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	20	42.56	3.63	42.15
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	20	42.54	5.82	43.55
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	20	42.46	4.23	43.6
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	20	42.25	1.74	41.75
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	20	42.24	2.42	43.1
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	20	42.17	4.63	43.6
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	20	42.11	2.42	41.8
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	20	42.05	1.76	42.5
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	20	42.04	7.89	41.0
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	20	42.03	1.97	41.5
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	20	41.86	5.31	38.9
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	20	41.8	1.78	42.2
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	20	41.52	11.37	33.25
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	20	41.37	2.22	42.35
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	20	41.31	3.46	41.8
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	20	41.3	0.82	41.1
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	20	41.21	10.7	36.8
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	20	41.2	2.67	39.95
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	20	40.86	6.92	38.95
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	20	40.84	1.62	40.6
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	20	40.76	5.38	40.75
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	20	40.74	4.87	40.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	20	40.52	1.73	40.2
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	20	40.24	5.82	40.45
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	20	40.16	4.09	39.85
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	20	40.09	4.87	40.55
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	20	40.07	2.67	39.55
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	20	40.06	1.32	39.55
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	20	39.93	7.81	35.9
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	20	39.41	5.09	39.4
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	20	39.4	5.92	42.6
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	20	39.18	1.23	39.3
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	20	39.16	2.12	39.15
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	20	39.1	2.43	38.95
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	20	39.02	4.37	37.25
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	20	38.68	2.32	38.75
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	20	38.62	1.04	39.05
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	20	38.56	2.48	39.05
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	20	38.46	4.16	38.7
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	20	38.41	2.38	38.5
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	20	38.3	2.65	38.95
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	20	38.23	4.42	37.15
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	20	37.76	2.42	38.1
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	20	37.67	3.94	38.9
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	20	37.37	1.78	37.15
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	20	37.05	3.41	36.65
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	20	37.02	3.07	36.9
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	20	37.01	1.91	37.6
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	20	36.93	5.42	35.15
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	20	36.69	4.7	35.85
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	20	36.67	3.61	37.65
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	20	36.66	1.66	36.65
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	20	36.5	7.59	39.5
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	20	36.36	3.7	37.6
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	20	36.2	3.26	34.7
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	20	35.74	2.63	35.65
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	20	35.66	3.9	35.75
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	20	35.61	2.29	36.3
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	20	35.52	1.65	35.05
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	20	35.49	5.31	35.5
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	20	35.48	6.87	32.5
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	20	35.48	2.81	35.45
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	20	35.23	2.54	35.15
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	20	35.16	2.39	34.5
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	20	35.03	1.57	35.05
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	20	35.0	4.98	34.95
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	20	34.89	1.14	34.5
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	20	34.85	3.16	36.55
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	20	34.76	4.25	36.45
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	20	34.73	3.53	34.95
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	20	34.68	8.4	31.65
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	20	34.47	0.87	34.35
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	20	34.3	1.54	34.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	20	34.29	10.28	29.5
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	20	34.26	2.13	33.8
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	20	34.11	2.96	33.95
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	20	33.79	5.29	32.15
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	20	33.5	7.91	38.8
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	20	33.46	5.28	32.7
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	20	33.18	3.85	34.85
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	20	32.76	1.01	32.8
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	20	32.65	2.46	31.35
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	20	32.48	2.85	32.95
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	20	32.42	3.51	31.0
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	20	32.4	1.78	32.85
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	20	32.39	2.23	33.05
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	20	32.39	2.77	33.15
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	20	32.15	2.14	33.0
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	20	31.91	10.97	31.2
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	20	31.88	5.7	33.9
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	20	31.87	2.8	29.85
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	20	31.73	6.63	28.1
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	20	31.62	5.64	30.9
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	20	31.55	4.24	32.05
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	20	31.5	3.35	31.4
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	20	31.12	6.05	31.1
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	20	30.96	4.87	30.95
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	20	30.88	3.6	30.55
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	20	30.79	3.79	29.9
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	20	30.64	3.14	28.8
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	20	30.54	2.37	31.55
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	20	30.42	1.36	30.15
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	20	30.34	5.02	32.35
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	20	30.22	1.69	30.25
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	20	30.19	3.71	31.4
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	20	30.11	4.05	29.55
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	20	28.88	2.56	29.5
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	20	28.47	1.39	28.4
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	20	28.46	4.6	28.15
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	20	28.42	3.68	28.25
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	20	27.89	2.3	27.8
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	20	26.95	6.45	27.9
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	20	26.93	2.23	27.7
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	20	26.91	3.55	27.2
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	20	26.89	2.8	26.65
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	20	26.32	3.85	25.95
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	20	26.29	2.12	26.4
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	20	26.21	2.4	25.45
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	20	26.14	2.81	27.05
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	20	25.88	2.04	26.35
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	20	25.49	1.36	25.5
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	20	24.71	3.32	24.35
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	20	24.65	1.38	24.35
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	20	24.56	4.62	26.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	20	24.5	8.16	28.45
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	20	23.96	12.24	16.1
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	20	23.94	3.81	22.6
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	20	23.66	4.58	23.7
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	20	23.56	4.16	22.85
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	20	23.49	0.61	23.45
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	20	22.84	4.52	23.6
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	20	22.69	5.57	22.15
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	20	22.44	8.17	19.95
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	20	21.42	6.97	19.9
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	20	21.28	2.66	21.6
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	20	21.22	12.47	19.4
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	20	20.88	1.3	21.4
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	20	20.8	5.93	21.9
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	20	20.35	2.83	19.55
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	20	20.32	2.86	20.6
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	20	20.22	3.47	19.95
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	20	20.11	1.46	20.2
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	20	18.78	4.78	18.05
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	20	18.58	2.08	19.15
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	20	18.17	3.76	18.65
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	20	17.55	3.91	17.75
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	20	16.45	1.88	16.05
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	20	16.02	3.16	17.1
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	20	15.41	5.32	13.95
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	20	15.06	3.23	14.9
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	20	15.06	6.76	15.4
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	20	15.02	2.2	16.0
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	20	14.58	2.76	13.9
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	20	13.96	4.33	15.0
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	20	13.8	2.87	14.1
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	20	13.52	2.6	13.5
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	20	12.98	4.8	12.4
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	20	12.71	4.19	11.8
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	20	12.24	2.92	13.75
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	20	11.71	4.45	11.4
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	20	11.32	2.16	10.5
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	20	10.8	2.5	10.85
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	20	10.68	1.25	10.25
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	20	10.54	3.14	9.75
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	20	8.5	3.0	8.35
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	20	7.97	2.33	7.75
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	20	7.46	2.05	7.2
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	20	5.5	2.06	5.15
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	19	7.12	4.02	8.5
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	19	4.68	3.16	4.3
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	18	5.68	3.08	4.8
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	18	4.62	2.37	3.95
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	18	3.54	1.31	3.65
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	17	8.25	3.38	7.8
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	17	4.43	2.82	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

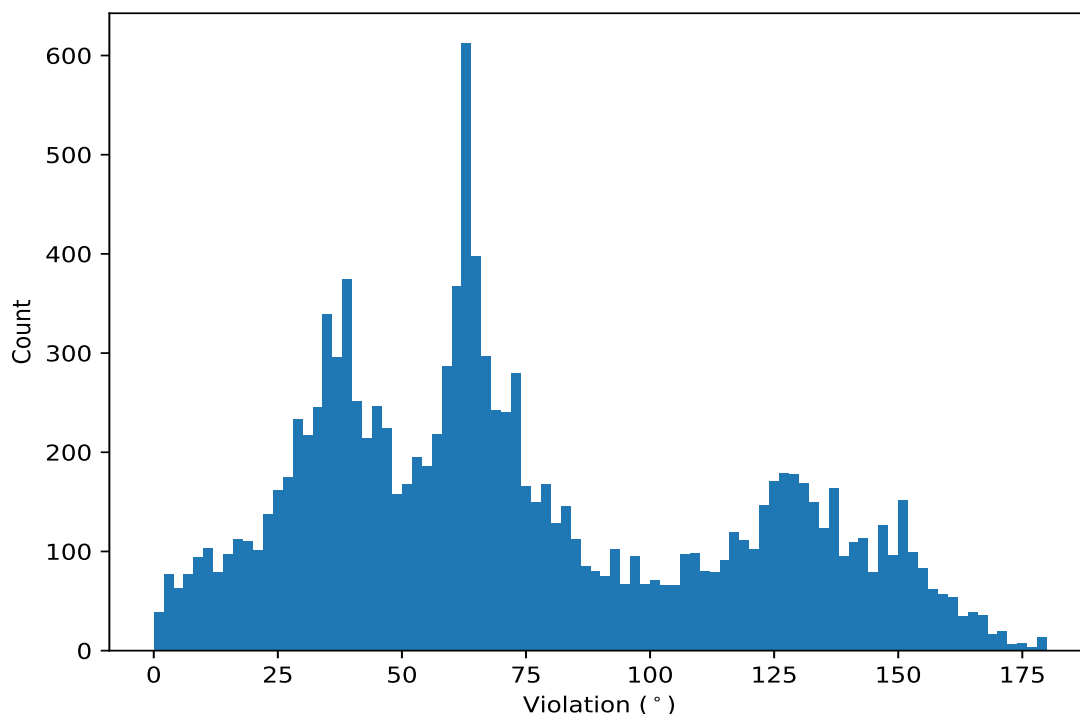
Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	17	4.3	2.18	4.0
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	16	5.99	2.6	6.15
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	15	5.96	3.47	6.6
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	15	2.69	1.37	2.1
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	14	7.13	6.5	4.2
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	13	5.39	4.66	3.1
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	10	4.07	1.38	4.2

¹ Number of violated models, ²Standard deviation, All angle values are in degree (°)

10.5 All violated dihedral-angle restraints [i](#)

10.5.1 Histogram : Distribution of violations [i](#)

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



10.5.2 Table: All violated dihedral-angle restraints [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.

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	20	179.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	5	179.1
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	17	179.1
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	5	178.9
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	10	178.7
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	15	178.7
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	19	178.7
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	18	178.6
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	9	178.5
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	12	178.5
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	13	178.5
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	8	178.4
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	7	178.3
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	4	178.0
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	2	177.8
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	2	177.7
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	16	176.9
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	4	176.0
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	14	175.8
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	11	175.7
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	6	175.2
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	6	175.2
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1	174.8
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1	174.8
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	7	174.3
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	16	174.2
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	10	173.9
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	3	173.5
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	15	172.2
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	15	172.2
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	12	172.0
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	6	172.0
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	1	172.0
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	7	171.9
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	8	171.9
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	5	171.8
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	13	171.6
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	14	171.6
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	10	171.5
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	11	171.5
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	16	171.3
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	9	171.2
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	9	171.0
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	9	170.9
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	8	170.9
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	17	170.8
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	14	170.6
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	12	170.2
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	4	170.2
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	20	170.2
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	12	170.2
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1	170.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	18	170.0
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	11	169.8
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	19	169.5
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	17	169.5
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	14	169.4
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	20	169.2
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	15	169.0
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	20	168.8
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	20	168.7
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	1	168.7
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	17	168.5
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	8	168.4
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	13	168.3
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	11	168.3
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	12	168.2
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	19	168.1
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	2	168.1
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	13	168.0
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	5	167.8
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	10	167.8
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	16	167.7
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	5	167.6
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	4	167.5
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	2	167.5
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	3	167.5
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	17	167.4
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	5	167.3
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	5	167.2
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	13	167.1
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	18	167.1
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	2	167.0
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	9	167.0
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	17	167.0
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	18	166.9
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	4	166.9
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	19	166.8
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	7	166.7
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	3	166.7
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1	166.6
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	2	166.6
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	8	166.6
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1	166.5
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	3	166.4
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	2	166.4
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	15	166.3
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	7	166.3
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	12	166.3
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	4	166.2
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	20	166.1
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	9	166.0
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	20	166.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	4	166.0
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	17	166.0
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	6	166.0
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	11	165.9
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1	165.9
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	16	165.7
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	5	165.7
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1	165.6
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	18	165.6
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	19	165.6
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	7	165.5
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	2	165.4
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	17	165.3
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	10	165.2
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	2	165.2
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	6	165.1
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	20	164.9
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	19	164.8
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	16	164.7
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	6	164.7
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	5	164.7
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	9	164.7
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	18	164.7
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	18	164.6
(1,419)	1:A:248:PRO:N	1:A:248:PRO:CA	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	3	164.6
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	3	164.6
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	8	164.6
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	18	164.6
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	19	164.5
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	5	164.5
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	17	164.4
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	14	164.3
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	10	164.3
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	5	164.3
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	20	164.2
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	16	164.2
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	12	164.1
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	15	164.1
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	4	164.0
(1,365)	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	5	164.0
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	7	164.0
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	2	164.0
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	11	163.9
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	10	163.8
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	3	163.6
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1	163.5
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	11	163.5
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	7	163.5
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	4	163.5
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	4	163.4
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	10	163.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	20	163.4
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1	163.3
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	3	163.2
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	11	163.2
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	19	163.2
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	12	162.9
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	13	162.8
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	8	162.7
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	11	162.7
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	8	162.6
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	18	162.4
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	16	162.4
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	19	162.4
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	16	162.3
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1	162.3
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	8	162.2
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	3	162.2
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	14	162.1
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	18	162.1
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	7	162.1
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	11	162.1
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	9	162.1
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	10	162.0
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	17	162.0
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	6	162.0
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	17	162.0
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	14	161.9
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	18	161.9
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	12	161.9
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	14	161.9
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	19	161.9
(1,613)	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	6	161.8
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	6	161.8
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	4	161.8
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	13	161.8
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	16	161.8
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	4	161.7
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	10	161.7
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	8	161.7
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	19	161.6
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	9	161.6
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	15	161.6
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	18	161.6
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	5	161.6
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	17	161.6
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	15	161.4
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	10	161.4
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	20	161.3
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	14	161.3
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	9	161.2
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	5	161.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	16	161.2
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	18	161.2
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	20	161.1
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	13	160.9
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	16	160.9
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	13	160.9
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	6	160.8
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	14	160.7
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	15	160.7
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	5	160.6
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	9	160.6
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	6	160.6
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	13	160.5
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	15	160.4
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	10	160.3
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	11	160.3
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	7	160.2
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	13	160.2
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	4	160.2
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	13	160.2
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	14	160.2
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	9	160.2
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	19	160.2
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	15	160.1
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	3	160.1
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	19	160.1
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	7	160.1
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	14	160.1
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	9	160.0
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	2	159.9
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	5	159.9
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	2	159.9
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1	159.8
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	16	159.8
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	16	159.7
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	17	159.7
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	10	159.7
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	13	159.5
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	19	159.4
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	15	159.4
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	11	159.3
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	20	159.3
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	15	159.2
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	2	159.2
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	11	159.2
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	8	159.2
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	13	159.2
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	6	159.2
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1	159.1
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	14	159.0
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	6	159.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1	159.0
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	17	159.0
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	3	159.0
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	3	158.9
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1	158.8
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	17	158.8
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	12	158.8
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	9	158.8
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	10	158.8
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	2	158.8
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	9	158.8
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	3	158.8
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	1	158.8
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	3	158.7
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	17	158.6
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	3	158.6
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	14	158.6
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	2	158.6
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	12	158.6
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	18	158.6
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	4	158.6
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	9	158.6
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	2	158.5
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	2	158.5
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	6	158.4
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	8	158.4
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	9	158.3
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	8	158.3
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	15	158.3
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	3	158.2
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	13	158.2
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	6	158.2
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	18	158.1
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	6	158.1
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	14	158.0
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	2	157.9
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	4	157.9
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	4	157.8
(1,450)	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1	157.8
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	19	157.8
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	16	157.8
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	7	157.8
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	13	157.6
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	16	157.6
(1,313)	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1:A:182:GLY:N	12	157.6
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	6	157.6
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	9	157.6
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	12	157.6
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	10	157.5
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	2	157.5
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	4	157.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	15	157.4
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	17	157.3
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	20	157.3
(1,5)	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	12	157.2
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	12	157.2
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	5	157.2
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	18	157.2
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	17	157.2
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	19	157.2
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	20	157.2
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	14	157.1
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	19	157.1
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	20	157.1
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	4	157.1
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	3	157.1
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	20	157.0
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	3	157.0
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	11	157.0
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	5	157.0
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	7	157.0
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	14	157.0
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	7	157.0
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	6	157.0
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	17	157.0
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	9	156.9
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	18	156.9
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	15	156.9
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	10	156.9
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	15	156.9
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	17	156.9
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	18	156.9
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	12	156.8
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	11	156.8
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	7	156.6
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	12	156.6
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	2	156.5
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	16	156.5
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1	156.5
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	13	156.5
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	6	156.5
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	3	156.3
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	12	156.3
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	4	156.3
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	16	156.1
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	18	156.1
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1	156.0
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1	155.9
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	17	155.9
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	9	155.8
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	18	155.8
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	19	155.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	6	155.8
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	8	155.8
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	19	155.8
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	9	155.8
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	18	155.7
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	7	155.6
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	5	155.6
(1,189)	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	15	155.6
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	9	155.5
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	16	155.5
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	20	155.4
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	12	155.4
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	5	155.4
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	17	155.4
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	8	155.3
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	8	155.3
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	11	155.3
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	7	155.3
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	15	155.2
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	4	155.2
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	5	155.2
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	6	155.2
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	18	155.2
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	8	155.2
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	13	155.2
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	10	155.2
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	7	155.1
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	2	155.1
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	16	155.0
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	3	155.0
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	15	155.0
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	2	155.0
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	8	154.9
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	9	154.9
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	13	154.9
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	9	154.9
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	8	154.9
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	4	154.8
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1	154.7
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	17	154.7
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	4	154.7
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	2	154.7
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	15	154.7
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	6	154.6
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	20	154.6
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	11	154.6
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	16	154.6
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	3	154.6
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	18	154.5
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	15	154.5
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	8	154.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	20	154.5
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	20	154.4
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	16	154.4
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	18	154.3
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	9	154.3
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	14	154.3
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	17	154.3
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	8	154.3
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	7	154.3
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	10	154.3
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1	154.2
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	7	154.2
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	3	154.2
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	9	154.2
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	18	154.2
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	2	154.1
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	10	154.1
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	14	154.1
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	1	154.1
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	3	154.1
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	5	154.1
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	20	154.1
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	20	154.0
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	4	154.0
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	4	154.0
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	17	154.0
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	16	154.0
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	8	153.9
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	15	153.9
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	19	153.9
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	8	153.9
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	17	153.9
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	19	153.8
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	17	153.8
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	3	153.8
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	12	153.8
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	19	153.7
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	12	153.7
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	12	153.7
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	13	153.7
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	10	153.6
(1,416)	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	6	153.6
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	15	153.6
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	14	153.6
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	10	153.5
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	2	153.5
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	20	153.5
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	10	153.4
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	8	153.4
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	11	153.4
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	19	153.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	11	153.3
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	10	153.3
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	12	153.3
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	6	153.2
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	4	153.2
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	2	153.2
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	5	153.1
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	11	153.1
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	6	153.1
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	13	153.1
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	8	153.0
(1,434)	1:A:257:PRO:N	1:A:257:PRO:CA	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	7	153.0
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	4	153.0
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	11	153.0
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	15	153.0
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	20	153.0
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	11	153.0
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	10	152.9
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	11	152.9
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	10	152.9
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	18	152.9
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	3	152.9
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1	152.9
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	2	152.9
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	19	152.8
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	11	152.8
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	14	152.8
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	17	152.8
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	20	152.7
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	17	152.7
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	4	152.7
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	7	152.7
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	7	152.6
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	18	152.6
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	10	152.6
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	14	152.6
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	14	152.6
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	4	152.5
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	10	152.5
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	2	152.5
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	14	152.5
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	20	152.5
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	16	152.5
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1	152.5
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	14	152.5
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	9	152.4
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1	152.4
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	19	152.4
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	15	152.4
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	13	152.3
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1	152.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	5	152.3
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	11	152.3
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	7	152.2
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	10	152.2
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	5	152.1
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	10	152.1
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	14	152.1
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	8	152.1
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	15	152.1
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	16	152.1
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	13	152.1
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	6	152.1
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	17	152.1
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	7	152.1
(1,261)	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1:A:150:ASN:N	10	152.1
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	12	152.0
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	12	152.0
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	15	152.0
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	19	152.0
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	7	152.0
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	17	152.0
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	10	152.0
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	11	152.0
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1	152.0
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	9	151.9
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	6	151.9
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	12	151.9
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	12	151.9
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	12	151.9
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	6	151.9
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	12	151.9
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	5	151.9
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	2	151.9
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	13	151.9
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	16	151.8
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	16	151.8
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	12	151.8
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	9	151.8
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	11	151.8
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	19	151.8
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	14	151.8
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	18	151.8
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	7	151.8
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	9	151.8
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	3	151.8
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	11	151.8
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	15	151.8
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	17	151.7
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	20	151.7
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	16	151.7
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	9	151.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	12	151.7
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	16	151.7
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	13	151.7
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	18	151.7
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	15	151.7
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	19	151.7
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	7	151.6
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	13	151.6
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	15	151.6
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	2	151.6
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	8	151.6
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	15	151.6
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1	151.6
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	8	151.5
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	2	151.5
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	9	151.5
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	19	151.5
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	13	151.5
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	20	151.5
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	18	151.5
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	3	151.4
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	3	151.4
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	16	151.4
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	6	151.4
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1	151.4
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	8	151.4
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	12	151.4
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	7	151.3
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	5	151.3
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	6	151.3
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	13	151.3
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	16	151.3
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	12	151.3
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	3	151.3
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	6	151.3
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1	151.2
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	11	151.2
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	13	151.2
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	18	151.2
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	11	151.2
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	7	151.2
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	16	151.2
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	12	151.2
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	12	151.1
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	17	151.1
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	7	151.1
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	14	151.1
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	14	151.1
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	10	151.1
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	13	151.1
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	8	151.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	11	151.0
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	20	151.0
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	19	151.0
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	5	151.0
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	7	150.9
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	14	150.9
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	20	150.9
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	9	150.9
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	2	150.9
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	20	150.9
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	10	150.9
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	14	150.9
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	17	150.8
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	4	150.8
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	18	150.8
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	15	150.8
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	11	150.8
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	15	150.8
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	11	150.8
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	4	150.7
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	16	150.7
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	9	150.7
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	7	150.7
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	12	150.7
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	3	150.6
(1,611)	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	19	150.6
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	5	150.6
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	14	150.6
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	11	150.6
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	16	150.6
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	16	150.6
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	2	150.6
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	8	150.6
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	11	150.6
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	5	150.5
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	10	150.5
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	17	150.5
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1	150.4
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	14	150.4
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	15	150.4
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	14	150.4
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	19	150.4
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	18	150.4
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	3	150.4
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	17	150.4
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	8	150.4
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	7	150.4
(1,515)	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	11	150.3
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	7	150.3
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	19	150.3
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	10	150.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	10	150.3
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	13	150.3
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	13	150.3
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	2	150.2
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	5	150.2
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	20	150.2
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	18	150.2
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	12	150.2
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	4	150.2
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	3	150.2
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	3	150.1
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	19	150.1
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	13	150.1
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	17	150.1
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	14	150.1
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	14	150.1
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	12	150.1
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	4	150.1
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	3	150.0
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	4	150.0
(1,410)	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	5	150.0
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	15	150.0
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	13	150.0
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	12	149.9
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	11	149.9
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	5	149.9
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	19	149.9
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	8	149.8
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1	149.8
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	12	149.8
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	13	149.8
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	5	149.8
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	16	149.8
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	8	149.7
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	20	149.7
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	6	149.7
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	15	149.7
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	19	149.6
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	19	149.6
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	6	149.5
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1	149.5
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	16	149.5
(1,436)	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1	149.4
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	13	149.4
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	15	149.4
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	17	149.4
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	11	149.4
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	10	149.4
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	13	149.4
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	20	149.4
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	10	149.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,203)	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	14	149.4
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	4	149.3
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	8	149.3
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	9	149.3
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	7	149.3
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	15	149.3
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	7	149.3
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	15	149.3
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	4	149.2
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	8	149.2
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	13	149.2
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	11	149.2
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1	149.1
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	3	149.1
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	12	149.1
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	5	149.1
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	5	149.1
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	16	149.1
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	13	149.0
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	9	149.0
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	13	149.0
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	2	149.0
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	19	149.0
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	2	148.9
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	9	148.9
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	18	148.9
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	11	148.9
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	18	148.8
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	8	148.8
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	13	148.8
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	10	148.8
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	9	148.8
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	11	148.7
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	5	148.7
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	19	148.7
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	10	148.7
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	19	148.7
(1,144)	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	8	148.7
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	9	148.6
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	7	148.6
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	17	148.6
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	20	148.6
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	2	148.6
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	10	148.5
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	19	148.5
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	14	148.5
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	3	148.5
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	16	148.5
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	10	148.5
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	4	148.4
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1	148.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	20	148.4
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	2	148.3
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	11	148.3
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	5	148.3
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1	148.3
(1,190)	1:A:105:ALA:N	1:A:105:ALA:CA	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	19	148.2
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	11	148.2
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	2	148.1
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	3	148.1
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	1	148.1
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	17	148.1
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	20	148.0
(1,397)	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	6	148.0
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	15	148.0
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	6	148.0
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	17	148.0
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	4	148.0
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	13	147.9
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	10	147.9
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	12	147.9
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1	147.9
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	3	147.9
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	3	147.9
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	18	147.9
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	7	147.9
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	8	147.9
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	9	147.9
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	9	147.8
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	17	147.8
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	12	147.8
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	4	147.8
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	4	147.8
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	19	147.8
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	15	147.8
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	5	147.8
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	3	147.7
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	9	147.7
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	14	147.7
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	3	147.7
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	10	147.6
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	16	147.5
(1,260)	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1:A:149:PHE:CA	1:A:149:PHE:C	5	147.5
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	4	147.5
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	14	147.4
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	18	147.4
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	19	147.4
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	4	147.4
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	6	147.4
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	10	147.4
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	15	147.3
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	16	147.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	6	147.3
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	2	147.3
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	2	147.3
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	4	147.3
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	5	147.3
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	20	147.3
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	2	147.2
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	3	147.2
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	7	147.2
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	12	147.2
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	8	147.2
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	12	147.2
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	16	147.2
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1	147.2
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	3	147.2
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	5	147.2
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	9	147.1
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	17	147.1
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	17	147.1
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	18	147.1
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	18	147.1
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	8	147.1
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	19	147.1
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1	147.1
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	8	147.1
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	2	147.1
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	7	147.1
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	9	147.1
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	13	147.1
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	15	147.1
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	3	147.0
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	5	147.0
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1	147.0
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	14	147.0
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	7	146.9
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	10	146.9
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	14	146.9
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	4	146.9
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	10	146.9
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	18	146.9
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	20	146.9
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	7	146.9
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	2	146.9
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	17	146.9
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1	146.9
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1	146.8
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1	146.8
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	15	146.8
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	2	146.8
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	5	146.8
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	5	146.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	9	146.8
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	13	146.8
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	16	146.8
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	19	146.8
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	4	146.8
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	1	146.8
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	3	146.8
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	4	146.8
(1,8)	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	16	146.7
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	2	146.7
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	9	146.7
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	19	146.7
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	8	146.6
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	5	146.6
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	14	146.6
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	6	146.6
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	7	146.5
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	5	146.5
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1	146.5
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	16	146.5
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	1	146.4
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	4	146.4
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	16	146.4
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	6	146.4
(1,401)	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	1:A:228:GLY:N	6	146.3
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	10	146.3
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	20	146.3
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	5	146.3
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	17	146.2
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	4	146.2
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	3	146.1
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	6	146.1
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1	146.1
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	11	146.1
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	17	146.1
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	13	146.1
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	3	146.0
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	18	146.0
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	14	146.0
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	12	146.0
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	20	146.0
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	13	146.0
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	20	145.9
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	11	145.9
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	6	145.8
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	19	145.8
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	1	145.8
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	9	145.8
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	2	145.8
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	15	145.8
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	10	145.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	8	145.7
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	15	145.7
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1	145.6
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	7	145.6
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	2	145.6
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	16	145.6
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	3	145.6
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	16	145.5
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	18	145.5
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	13	145.4
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	2	145.4
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	12	145.4
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	15	145.4
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	11	145.4
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	20	145.3
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	13	145.3
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	4	145.3
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	7	145.3
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	2	145.3
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	16	145.2
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	9	145.2
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	18	145.2
(1,202)	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1:A:114:SER:CA	1:A:114:SER:C	20	145.2
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	20	145.1
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	19	145.1
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	3	145.1
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	14	145.0
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	15	145.0
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	19	145.0
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	6	145.0
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	19	145.0
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	17	145.0
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	4	145.0
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	13	144.9
(1,296)	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	9	144.9
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	11	144.9
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	8	144.9
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	8	144.8
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	4	144.8
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	4	144.8
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	18	144.8
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	20	144.7
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	15	144.7
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	17	144.7
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	19	144.7
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	5	144.6
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	12	144.6
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	4	144.6
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	4	144.6
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	17	144.5
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	3	144.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	3	144.4
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	2	144.4
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	18	144.4
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	18	144.3
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	12	144.2
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	18	144.2
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1	144.2
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	6	144.2
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	7	144.2
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	6	144.1
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	18	144.1
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	15	144.0
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	18	144.0
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	20	144.0
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	18	144.0
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	5	144.0
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	3	144.0
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	5	144.0
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	17	144.0
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	14	143.9
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	14	143.9
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	17	143.9
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	7	143.8
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	2	143.8
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	6	143.8
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	9	143.8
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	6	143.7
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	4	143.7
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	14	143.7
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	18	143.6
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	2	143.6
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	17	143.6
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	20	143.6
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	17	143.6
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	15	143.6
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	14	143.5
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	5	143.5
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	8	143.5
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	11	143.5
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	20	143.5
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	3	143.5
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	2	143.4
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	5	143.4
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	20	143.4
(1,200)	1:A:111:GLU:C	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	12	143.4
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	10	143.4
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	20	143.4
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	17	143.4
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	3	143.4
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	19	143.3
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	16	143.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	5	143.3
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	10	143.3
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	16	143.3
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	20	143.3
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	17	143.2
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	9	143.2
(1,355)	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	20	143.2
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	2	143.2
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	4	143.2
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	5	143.2
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	20	143.2
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	16	143.1
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	10	143.0
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	18	143.0
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	14	143.0
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	19	143.0
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	18	143.0
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	5	143.0
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	14	142.9
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	18	142.9
(1,222)	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	20	142.9
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	14	142.9
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	18	142.9
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	9	142.8
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	4	142.8
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	14	142.7
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	6	142.7
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	13	142.7
(1,395)	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	3	142.7
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	13	142.7
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	5	142.7
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	17	142.6
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	6	142.6
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	20	142.5
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	17	142.5
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	5	142.5
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	8	142.5
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	10	142.5
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	18	142.5
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	14	142.5
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	3	142.5
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1	142.5
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	15	142.4
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	7	142.4
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	7	142.4
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	8	142.4
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	7	142.4
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	16	142.4
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	19	142.3
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	17	142.3
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	18	142.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	9	142.3
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	2	142.3
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	19	142.2
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	15	142.2
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	3	142.2
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	7	142.2
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	8	142.2
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	10	142.2
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	12	142.2
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	14	142.2
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	19	142.2
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	9	142.2
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	10	142.2
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	13	142.2
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	18	142.2
(1,413)	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	6	142.1
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	20	142.1
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	1	142.1
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	8	142.1
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	20	142.1
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1	142.1
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	5	142.1
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	11	142.0
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	20	142.0
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	16	142.0
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	4	142.0
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	12	142.0
(1,209)	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	16	142.0
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	8	142.0
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	9	142.0
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	17	141.9
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	13	141.9
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	5	141.9
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	7	141.9
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	3	141.9
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	1	141.9
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	7	141.9
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	8	141.9
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	8	141.9
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	2	141.9
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	5	141.9
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	7	141.9
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	5	141.8
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	4	141.8
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	6	141.8
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	11	141.8
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	2	141.8
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	13	141.8
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	4	141.8
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	14	141.7
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	2	141.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	18	141.6
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	20	141.6
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	15	141.6
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	8	141.6
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1	141.5
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	1	141.5
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	13	141.5
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	9	141.5
(1,197)	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	6	141.5
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	8	141.5
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	16	141.5
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	7	141.4
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	1	141.4
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	9	141.4
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	11	141.4
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	1	141.4
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	8	141.3
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	10	141.3
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	8	141.3
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	11	141.3
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	19	141.3
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	9	141.3
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	3	141.2
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	17	141.1
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	18	141.1
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	12	141.1
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	11	141.1
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1	141.1
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	8	141.1
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	5	141.1
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	19	141.1
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	19	141.0
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	20	141.0
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	19	141.0
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	15	141.0
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	16	141.0
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	3	140.9
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	10	140.9
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	20	140.8
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	8	140.8
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	16	140.8
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	18	140.8
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	20	140.8
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	6	140.8
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	9	140.8
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	14	140.8
(1,184)	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	7	140.8
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1	140.8
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	6	140.8
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	3	140.7
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	10	140.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	3	140.6
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	17	140.6
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	14	140.6
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	18	140.6
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	3	140.6
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	6	140.5
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	18	140.5
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	15	140.5
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	18	140.5
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	9	140.4
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	15	140.4
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	12	140.3
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	10	140.3
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	11	140.3
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	2	140.3
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	4	140.2
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	2	140.2
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	19	140.2
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	6	140.2
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	12	140.2
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	13	140.2
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	7	140.2
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	11	140.2
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	12	140.2
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	15	140.2
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	3	140.1
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	15	140.1
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	8	140.1
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	6	140.1
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	19	140.1
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	12	140.1
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	13	140.1
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	8	140.1
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	14	140.1
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	16	140.0
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	3	140.0
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	20	140.0
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	5	139.9
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	4	139.9
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1	139.9
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	17	139.8
(1,265)	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1:A:154:PRO:N	4	139.8
(1,220)	1:A:126:PRO:N	1:A:126:PRO:CA	1:A:126:PRO:C	1:A:127:LYS:N	6	139.8
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	19	139.8
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	10	139.7
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	7	139.7
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	15	139.7
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	11	139.7
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	14	139.7
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	16	139.6
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	20	139.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	3	139.6
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	14	139.6
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	6	139.6
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	17	139.5
(1,421)	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	19	139.5
(1,414)	1:A:245:THR:N	1:A:245:THR:CA	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	7	139.5
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	9	139.5
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	17	139.5
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	13	139.5
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	15	139.4
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	19	139.4
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	20	139.4
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	14	139.4
(1,489)	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	6	139.3
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	3	139.2
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	9	139.2
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	16	139.2
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	9	139.2
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	10	139.2
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	11	139.1
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	2	139.1
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	4	139.1
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	10	139.1
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	9	139.0
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	12	139.0
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	5	139.0
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	10	139.0
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	14	139.0
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	13	138.9
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	13	138.9
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	20	138.9
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	20	138.9
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	2	138.9
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	11	138.9
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	18	138.9
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	20	138.9
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	2	138.9
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	19	138.9
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	12	138.9
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	2	138.8
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	16	138.8
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	13	138.7
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	3	138.7
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	7	138.7
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	9	138.7
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	16	138.6
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	7	138.6
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	2	138.6
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	3	138.6
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	6	138.6
(1,291)	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	9	138.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	18	138.6
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	17	138.6
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	16	138.5
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	12	138.5
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	13	138.5
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	14	138.4
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	6	138.4
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	6	138.4
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	9	138.4
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	2	138.4
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	19	138.3
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	18	138.3
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	12	138.3
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	5	138.3
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	1	138.2
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	2	138.2
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	3	138.2
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	3	138.2
(1,18)	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	17	138.2
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	12	138.2
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	11	138.1
(1,400)	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1:A:227:ASN:CA	1:A:227:ASN:C	6	138.1
(1,201)	1:A:112:ALA:N	1:A:112:ALA:CA	1:A:112:ALA:C	1:A:113:LEU:N	12	138.1
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	12	138.0
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	18	138.0
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	1	138.0
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	17	138.0
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	16	138.0
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	10	138.0
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	9	138.0
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	14	137.9
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	17	137.9
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	5	137.9
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	6	137.9
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	10	137.8
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	15	137.8
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	14	137.8
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	7	137.8
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	11	137.8
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	13	137.8
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	7	137.8
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	14	137.8
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	5	137.8
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	6	137.7
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	11	137.7
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	14	137.7
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	18	137.7
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	6	137.7
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	11	137.7
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	8	137.7
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	12	137.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,16)	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	20	137.7
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	9	137.7
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	11	137.7
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	15	137.6
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	17	137.6
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	3	137.6
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	14	137.6
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	17	137.6
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	6	137.6
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	18	137.6
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1	137.5
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	13	137.5
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	10	137.5
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	5	137.5
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	16	137.5
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	5	137.5
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	13	137.5
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	15	137.5
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	16	137.5
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	4	137.5
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	7	137.4
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	11	137.4
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	17	137.4
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	14	137.4
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	6	137.4
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	11	137.4
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	3	137.4
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1	137.4
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	15	137.4
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	14	137.4
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	10	137.3
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	8	137.3
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	9	137.3
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	13	137.3
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	18	137.3
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	20	137.3
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	18	137.3
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	17	137.3
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	16	137.3
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	20	137.3
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	5	137.2
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	12	137.2
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	15	137.2
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	18	137.2
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	8	137.1
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	15	137.1
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	19	137.1
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	16	137.1
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	17	137.1
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	15	137.1
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	9	137.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1	137.1
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	4	137.0
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	20	137.0
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	20	137.0
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	8	137.0
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	14	137.0
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	3	137.0
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	12	137.0
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	4	137.0
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	13	137.0
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	19	137.0
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	2	136.9
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	6	136.9
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	19	136.9
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	10	136.9
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	6	136.9
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	13	136.9
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	15	136.9
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	8	136.9
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	9	136.9
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	10	136.9
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	4	136.8
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	16	136.8
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	6	136.8
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	9	136.8
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	17	136.8
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	19	136.8
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	14	136.8
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	10	136.8
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	12	136.8
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	10	136.8
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1	136.8
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	10	136.8
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	13	136.8
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	18	136.8
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	19	136.8
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	15	136.7
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1	136.7
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	4	136.7
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	18	136.7
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1	136.7
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	2	136.7
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	17	136.7
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	3	136.6
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	14	136.6
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	12	136.6
(1,357)	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	6	136.6
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	2	136.6
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	9	136.6
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	7	136.6
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	15	136.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	17	136.5
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	3	136.5
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	6	136.5
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	13	136.5
(1,110)	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	20	136.5
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	5	136.4
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	20	136.4
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	18	136.4
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	19	136.4
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	8	136.4
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	7	136.4
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	16	136.4
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1	136.3
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	10	136.3
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	2	136.3
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	11	136.3
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	7	136.3
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	12	136.2
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	13	136.2
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	15	136.2
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	9	136.2
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	7	136.1
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	11	136.1
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	6	136.1
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	14	136.1
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	6	136.1
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	4	136.1
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	11	136.1
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	15	136.1
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	7	136.1
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	3	136.1
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	13	136.0
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	11	136.0
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	15	136.0
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	2	136.0
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	5	136.0
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	16	136.0
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	8	136.0
(1,396)	1:A:224:MET:C	1:A:225:THR:N	1:A:225:THR:CA	1:A:225:THR:C	15	136.0
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	19	136.0
(1,100)	1:A:57:PRO:N	1:A:57:PRO:CA	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	2	136.0
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	13	135.9
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	3	135.9
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	1	135.9
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	7	135.9
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	2	135.9
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	11	135.8
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	7	135.8
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	10	135.8
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	10	135.8
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	13	135.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	18	135.8
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	20	135.8
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	5	135.7
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	20	135.7
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	4	135.7
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	2	135.7
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1	135.7
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	3	135.7
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	3	135.6
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	3	135.6
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	7	135.6
(1,290)	1:A:168:ALA:C	1:A:169:PHE:N	1:A:169:PHE:CA	1:A:169:PHE:C	6	135.6
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	10	135.6
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	9	135.6
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	17	135.5
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	11	135.5
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	14	135.5
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	12	135.5
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	16	135.5
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	11	135.5
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	6	135.4
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	12	135.4
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	15	135.4
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	4	135.3
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	4	135.3
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	20	135.3
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	12	135.3
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	20	135.3
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	10	135.3
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	6	135.3
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	4	135.3
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	4	135.3
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	5	135.3
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	12	135.3
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	5	135.3
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	5	135.2
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	19	135.2
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	4	135.2
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	11	135.2
(1,303)	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1	135.2
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	4	135.2
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	19	135.2
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	18	135.1
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	20	135.1
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	20	135.1
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	15	135.1
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	15	135.1
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1	135.1
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	6	135.1
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	12	135.1
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	17	135.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	8	135.1
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	5	135.0
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	13	135.0
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	8	134.9
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	1	134.9
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	5	134.9
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	15	134.9
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	12	134.9
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	13	134.9
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	4	134.8
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	16	134.8
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	9	134.7
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	18	134.7
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	16	134.7
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	16	134.7
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	20	134.7
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	3	134.7
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	5	134.7
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	6	134.7
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	8	134.7
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	7	134.6
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	17	134.6
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	4	134.6
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	2	134.6
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	12	134.6
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	7	134.6
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	10	134.5
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	16	134.5
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	3	134.5
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	16	134.5
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	14	134.5
(1,564)	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	19	134.4
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	6	134.4
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	5	134.4
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	16	134.4
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	16	134.4
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	11	134.4
(1,256)	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	19	134.4
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	5	134.4
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	20	134.3
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	7	134.3
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	15	134.3
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	2	134.3
(1,196)	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1:A:109:ALA:CA	1:A:109:ALA:C	6	134.3
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	6	134.3
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	8	134.2
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	4	134.2
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	13	134.2
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	6	134.2
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	6	134.1
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	9	134.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,418)	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1:A:248:PRO:N	1	134.1
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	2	134.1
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	2	134.1
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	18	134.0
(1,563)	1:A:327:GLY:C	1:A:328:GLU:N	1:A:328:GLU:CA	1:A:328:GLU:C	1	134.0
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	18	134.0
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	17	134.0
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	14	134.0
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	19	134.0
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	11	134.0
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	7	134.0
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	2	133.9
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1	133.9
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	4	133.9
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	16	133.8
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	18	133.8
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	16	133.8
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	9	133.8
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	14	133.8
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	6	133.8
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	18	133.8
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	10	133.8
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	19	133.7
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	5	133.7
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	15	133.7
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	16	133.7
(1,7)	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	1:A:7:LEU:CA	1:A:7:LEU:C	12	133.6
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	19	133.6
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	2	133.6
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	8	133.6
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	11	133.6
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	6	133.6
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	11	133.5
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	2	133.5
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	4	133.5
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1	133.5
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	4	133.5
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	10	133.5
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	6	133.4
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	20	133.4
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	17	133.4
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	6	133.4
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	14	133.4
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	8	133.4
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	13	133.4
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	19	133.3
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	8	133.3
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	18	133.3
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	7	133.3
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	5	133.3
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	15	133.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	13	133.3
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	17	133.3
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	8	133.3
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	8	133.3
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	7	133.2
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	4	133.2
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	14	133.2
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	9	133.2
(1,104)	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	11	133.2
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	4	133.2
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	9	133.2
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	8	133.1
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	12	133.1
(1,192)	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1:A:107:PRO:N	19	133.1
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	10	133.1
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	13	133.0
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	20	133.0
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	15	133.0
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	6	133.0
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	7	133.0
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	2	133.0
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	8	132.9
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	18	132.9
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1	132.9
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	11	132.9
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	13	132.9
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	17	132.9
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	8	132.9
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	12	132.8
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	1	132.8
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	16	132.8
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	19	132.8
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	16	132.8
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	2	132.8
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	11	132.8
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	10	132.8
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	10	132.8
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	11	132.8
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	19	132.8
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	15	132.8
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	9	132.8
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	11	132.8
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	15	132.7
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	6	132.7
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	8	132.7
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	9	132.7
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	6	132.7
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	11	132.7
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	11	132.7
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	6	132.7
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	4	132.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	3	132.6
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	6	132.6
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1	132.6
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	11	132.6
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	12	132.6
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	1	132.5
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	10	132.5
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	7	132.5
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	11	132.5
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	12	132.5
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	13	132.5
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	16	132.5
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1	132.5
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	2	132.4
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	18	132.4
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1	132.4
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	11	132.4
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1	132.4
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	17	132.4
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	7	132.4
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	20	132.4
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	9	132.4
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	15	132.4
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	20	132.4
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	3	132.4
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	11	132.3
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	9	132.3
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	2	132.3
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1	132.3
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	11	132.3
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	18	132.3
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	19	132.3
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	12	132.3
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	13	132.3
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	1	132.3
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	19	132.3
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	11	132.3
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	17	132.2
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	20	132.2
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	2	132.2
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	3	132.2
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	12	132.2
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	9	132.2
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	18	132.2
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	11	132.2
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	7	132.1
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	17	132.1
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	13	132.1
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	14	132.1
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	9	132.1
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	1	132.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	14	132.1
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	19	132.1
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	20	132.1
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	5	132.1
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	7	132.1
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	17	132.0
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	6	132.0
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	14	132.0
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	15	131.9
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	20	131.9
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	5	131.9
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	15	131.9
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	13	131.9
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	10	131.9
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	3	131.9
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	10	131.9
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	9	131.8
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	14	131.8
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	9	131.8
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	11	131.8
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	9	131.8
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	13	131.8
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	8	131.8
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	4	131.8
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	8	131.7
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	20	131.7
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	8	131.7
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	9	131.7
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	5	131.7
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	9	131.7
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	7	131.7
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	16	131.7
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	3	131.6
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	9	131.6
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	12	131.6
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	8	131.6
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	11	131.6
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	6	131.6
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	15	131.6
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	10	131.5
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	12	131.5
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	18	131.5
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	4	131.5
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	14	131.5
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1	131.4
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	7	131.4
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	7	131.4
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	3	131.4
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	6	131.4
(1,412)	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	1:A:245:THR:N	4	131.4
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	12	131.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	18	131.4
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	19	131.4
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	2	131.4
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	13	131.4
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	8	131.3
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	12	131.3
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	3	131.3
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	7	131.3
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	20	131.3
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	19	131.3
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	9	131.3
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	5	131.3
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	16	131.2
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	18	131.2
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	6	131.2
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	1	131.2
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	18	131.2
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	17	131.2
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	7	131.2
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	12	131.2
(1,147)	1:A:81:PRO:N	1:A:81:PRO:CA	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	8	131.2
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	16	131.2
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	16	131.2
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	11	131.1
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	18	131.1
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	17	131.1
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	18	131.1
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	9	131.1
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	4	131.0
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	14	131.0
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	4	131.0
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	16	131.0
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	11	131.0
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	10	131.0
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	5	131.0
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	13	131.0
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	17	131.0
(1,186)	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	10	131.0
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	4	131.0
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	17	130.9
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	19	130.9
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	19	130.9
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	3	130.9
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	14	130.9
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	9	130.9
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	7	130.9
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	19	130.9
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	18	130.9
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	10	130.8
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	3	130.8
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	19	130.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	15	130.8
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	8	130.8
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	6	130.8
(1,70)	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	17	130.7
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	10	130.7
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	6	130.7
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	3	130.7
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	12	130.7
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	17	130.7
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	4	130.7
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	18	130.7
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	9	130.7
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	3	130.6
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	16	130.6
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	15	130.6
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	16	130.6
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	19	130.6
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	3	130.6
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	14	130.6
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	4	130.6
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	9	130.6
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	10	130.6
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	1	130.6
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	6	130.5
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	18	130.5
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	4	130.5
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	7	130.5
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	2	130.5
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	4	130.5
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	2	130.5
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1	130.5
(1,610)	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1:A:355:GLN:CA	1:A:355:GLN:C	5	130.4
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	15	130.4
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	15	130.4
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	10	130.4
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	20	130.4
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	5	130.4
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	3	130.4
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	7	130.4
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	17	130.4
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	19	130.4
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1	130.4
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	7	130.4
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	19	130.4
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	14	130.3
(1,354)	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1:A:204:MET:CA	1:A:204:MET:C	20	130.3
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	17	130.3
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	5	130.3
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	10	130.3
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	18	130.3
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	9	130.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	14	130.3
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	16	130.2
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	12	130.2
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	19	130.2
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	17	130.2
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	8	130.2
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	17	130.2
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	18	130.2
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	20	130.2
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	20	130.2
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	6	130.2
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	6	130.2
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	5	130.1
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	20	130.1
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	20	130.1
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	19	130.1
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	5	130.1
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	8	130.1
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	6	130.0
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	2	130.0
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	19	130.0
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	13	130.0
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	12	130.0
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	12	130.0
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	16	129.9
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	3	129.9
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	5	129.9
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	6	129.9
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	17	129.9
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	12	129.9
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	13	129.9
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	12	129.9
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	18	129.9
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	3	129.9
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	9	129.8
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	5	129.8
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	18	129.8
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	15	129.8
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	2	129.8
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	4	129.8
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	20	129.8
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	18	129.7
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	6	129.7
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	19	129.7
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	5	129.7
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	14	129.7
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	18	129.7
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	16	129.7
(1,411)	1:A:243:GLY:C	1:A:244:VAL:N	1:A:244:VAL:CA	1:A:244:VAL:C	6	129.7
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	2	129.7
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	10	129.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	2	129.7
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	11	129.7
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	2	129.7
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	10	129.6
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	2	129.6
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	4	129.6
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	11	129.6
(1,408)	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	17	129.6
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	16	129.6
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	12	129.6
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	16	129.6
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	14	129.6
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	17	129.6
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	5	129.6
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	4	129.6
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	10	129.6
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	5	129.5
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	3	129.5
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	7	129.5
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	16	129.5
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	5	129.5
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1	129.5
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	14	129.5
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	20	129.5
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	20	129.4
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	6	129.4
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	8	129.4
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	19	129.4
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	16	129.4
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	17	129.4
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	2	129.4
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	15	129.4
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	16	129.4
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	11	129.3
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	6	129.3
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	11	129.3
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	9	129.3
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	15	129.3
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	9	129.3
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	13	129.3
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	4	129.2
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	16	129.2
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	4	129.2
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	16	129.2
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	19	129.2
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	11	129.2
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	5	129.2
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	15	129.2
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	11	129.1
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	20	129.1
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	19	129.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	14	129.1
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	14	129.1
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	12	129.0
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	12	129.0
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	17	129.0
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	7	129.0
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	14	129.0
(1,253)	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1	129.0
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	20	129.0
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	12	129.0
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	14	129.0
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	19	129.0
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	11	129.0
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	13	128.9
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	3	128.9
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	11	128.9
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	13	128.9
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	14	128.9
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	12	128.9
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	18	128.9
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	5	128.8
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	18	128.8
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	19	128.8
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	6	128.8
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	10	128.8
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	15	128.7
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	8	128.7
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	10	128.7
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	13	128.7
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	17	128.7
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	6	128.7
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	13	128.7
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	17	128.7
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	15	128.7
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	8	128.6
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	8	128.6
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	11	128.6
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	14	128.6
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	9	128.6
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	19	128.6
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	14	128.6
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	7	128.6
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	13	128.6
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	15	128.6
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	15	128.6
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	18	128.6
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	2	128.6
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	4	128.5
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	3	128.5
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	16	128.5
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	7	128.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,10)	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	17	128.5
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	11	128.4
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	8	128.4
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	19	128.4
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	13	128.4
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	14	128.4
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	15	128.4
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	15	128.4
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	3	128.4
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	3	128.4
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	16	128.4
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	14	128.4
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	20	128.4
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	6	128.3
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	2	128.3
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	18	128.3
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	8	128.3
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	16	128.3
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	11	128.3
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	2	128.3
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	10	128.3
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	7	128.3
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	19	128.3
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	6	128.2
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	2	128.2
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1	128.2
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	20	128.2
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	13	128.2
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1	128.2
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	5	128.2
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	13	128.1
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	13	128.1
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	14	128.1
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	7	128.1
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	17	128.1
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	8	128.1
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	11	128.0
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	12	128.0
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	9	128.0
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	17	128.0
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	19	128.0
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	7	128.0
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	2	128.0
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	9	128.0
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	7	128.0
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	20	128.0
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	5	128.0
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	15	128.0
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	17	128.0
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	18	127.9
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	13	127.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	19	127.9
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	10	127.9
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	2	127.9
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	5	127.9
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	6	127.9
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	10	127.9
(1,289)	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1:A:168:ALA:N	16	127.9
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	2	127.9
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	8	127.9
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	17	127.9
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	19	127.8
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	14	127.8
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	14	127.8
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	8	127.8
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	4	127.8
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	10	127.8
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	16	127.8
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	8	127.8
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	13	127.8
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	19	127.7
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	13	127.7
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	17	127.7
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	12	127.7
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	16	127.7
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	8	127.7
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	18	127.7
(1,23)	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	19	127.7
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	14	127.7
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	20	127.7
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	18	127.6
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	10	127.6
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	10	127.6
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	5	127.6
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	13	127.6
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	20	127.5
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	13	127.5
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	3	127.5
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	7	127.5
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	6	127.5
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1	127.5
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	9	127.5
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	12	127.5
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	19	127.5
(1,207)	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	15	127.5
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	18	127.5
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	17	127.5
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	18	127.5
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	17	127.4
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	8	127.4
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	2	127.4
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	7	127.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	10	127.4
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	1	127.4
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	3	127.4
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	4	127.4
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	8	127.4
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	5	127.4
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	8	127.4
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	13	127.4
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	14	127.4
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	1	127.4
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	4	127.4
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	1	127.4
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	4	127.4
(1,140)	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	20	127.4
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	3	127.3
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	8	127.3
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	15	127.3
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	3	127.3
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1	127.3
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	5	127.3
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	2	127.3
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	4	127.3
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	15	127.3
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	18	127.3
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	2	127.3
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1	127.3
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	14	127.3
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	5	127.2
(1,422)	1:A:249:THR:C	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	12	127.2
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	10	127.2
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	20	127.2
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	3	127.1
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	8	127.1
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	2	127.1
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	4	127.1
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	17	127.1
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	4	127.1
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	6	127.1
(1,2)	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	6	127.1
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	10	127.1
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	11	127.1
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	16	127.1
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	2	127.0
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	7	127.0
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	2	127.0
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	2	127.0
(1,6)	1:A:6:LYS:N	1:A:6:LYS:CA	1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:N	12	126.9
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	10	126.9
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	13	126.9
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	7	126.9
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	19	126.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	4	126.8
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1	126.8
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	9	126.8
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	17	126.8
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	9	126.8
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	16	126.8
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	4	126.8
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	11	126.8
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	12	126.8
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	5	126.8
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	5	126.7
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	13	126.7
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	12	126.7
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	14	126.7
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	4	126.7
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	12	126.7
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	10	126.7
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	20	126.7
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	15	126.7
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	1	126.6
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	4	126.6
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	9	126.6
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	9	126.6
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1	126.6
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	17	126.6
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	2	126.6
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	2	126.6
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	8	126.6
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	10	126.6
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	7	126.6
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	7	126.5
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	12	126.5
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	19	126.5
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	7	126.5
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	18	126.5
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	9	126.5
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	15	126.5
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	17	126.5
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	17	126.5
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	4	126.5
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	18	126.4
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	20	126.4
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	7	126.4
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	13	126.4
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	14	126.4
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	11	126.4
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	10	126.4
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	14	126.3
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	4	126.3
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	18	126.3
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	17	126.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	14	126.3
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	15	126.3
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	10	126.2
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	11	126.2
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	20	126.2
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	12	126.2
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	18	126.2
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	16	126.1
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	9	126.1
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	10	126.1
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	12	126.1
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	3	126.1
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	11	126.1
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	19	126.1
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	8	126.0
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	1	126.0
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	17	126.0
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	15	126.0
(1,394)	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1:A:224:MET:CA	1:A:224:MET:C	6	126.0
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	20	126.0
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	8	126.0
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	10	126.0
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	15	126.0
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	20	126.0
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	9	125.9
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	18	125.9
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	2	125.9
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	20	125.9
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	13	125.9
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1	125.9
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	20	125.9
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	10	125.9
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	12	125.9
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	18	125.8
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	17	125.8
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	9	125.8
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	15	125.8
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	8	125.8
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	13	125.8
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	5	125.8
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	11	125.8
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	16	125.8
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	9	125.7
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	19	125.7
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	10	125.7
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	14	125.7
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	14	125.7
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	13	125.7
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	8	125.7
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	6	125.7
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	5	125.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	9	125.7
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	12	125.6
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	4	125.6
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	16	125.6
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	16	125.6
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	15	125.6
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	2	125.6
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	18	125.6
(1,208)	1:A:116:ILE:C	1:A:117:TYR:N	1:A:117:TYR:CA	1:A:117:TYR:C	8	125.6
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	3	125.6
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	17	125.6
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	20	125.5
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	9	125.5
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	8	125.5
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	14	125.5
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	8	125.5
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	8	125.5
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	6	125.5
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	2	125.5
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	10	125.4
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	13	125.4
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	20	125.4
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	16	125.4
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	10	125.4
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	13	125.4
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	13	125.3
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	5	125.3
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	11	125.3
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	6	125.3
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	11	125.3
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	5	125.3
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	19	125.3
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	6	125.3
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	13	125.3
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	18	125.3
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	16	125.3
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	8	125.3
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	14	125.2
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	18	125.2
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	3	125.2
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	3	125.2
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	2	125.2
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	5	125.2
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	2	125.1
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	3	125.1
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	11	125.1
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	6	125.1
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	20	125.1
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	7	125.1
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	15	125.1
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	15	125.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	3	125.1
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	10	125.0
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	7	125.0
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	16	125.0
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	12	125.0
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	16	125.0
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	12	125.0
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	3	125.0
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	11	125.0
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	15	124.9
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	4	124.9
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	7	124.9
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	16	124.9
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	13	124.9
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	7	124.9
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	14	124.9
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	11	124.9
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	11	124.9
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1	124.9
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	7	124.9
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	18	124.9
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	12	124.9
(1,510)	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	6	124.8
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	17	124.8
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	18	124.8
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	20	124.8
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	9	124.8
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	11	124.7
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	6	124.7
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1	124.7
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	16	124.7
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	7	124.7
(1,409)	1:A:242:TYR:C	1:A:243:GLY:N	1:A:243:GLY:CA	1:A:243:GLY:C	4	124.7
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	16	124.7
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	5	124.7
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	2	124.7
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	17	124.6
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	10	124.6
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	8	124.6
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	5	124.6
(1,302)	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1:A:175:LYS:CA	1:A:175:LYS:C	9	124.6
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	12	124.6
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	2	124.6
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	2	124.6
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	15	124.5
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	12	124.5
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	8	124.5
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	10	124.5
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	13	124.5
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	6	124.5
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	8	124.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	9	124.5
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	12	124.5
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	6	124.5
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	8	124.5
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	17	124.4
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	18	124.4
(1,221)	1:A:127:LYS:C	1:A:128:THR:N	1:A:128:THR:CA	1:A:128:THR:C	6	124.4
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	14	124.4
(1,62)	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	5	124.3
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	14	124.3
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	19	124.3
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	9	124.3
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	19	124.3
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	9	124.3
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	20	124.2
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	19	124.2
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	2	124.2
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	4	124.2
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	9	124.2
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	17	124.2
(1,438)	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	7	124.2
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	14	124.2
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	11	124.2
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	13	124.2
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	16	124.2
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	11	124.2
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	17	124.2
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	12	124.2
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	14	124.1
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	16	124.1
(1,440)	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	5	124.1
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	3	124.1
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	2	124.1
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	2	124.1
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	6	124.0
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	18	124.0
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	17	124.0
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	3	124.0
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	5	124.0
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	4	124.0
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	6	124.0
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	3	124.0
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	13	123.9
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	16	123.9
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	1	123.9
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	13	123.8
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	15	123.8
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	3	123.8
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	12	123.8
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	16	123.8
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1	123.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	7	123.8
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	19	123.8
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	6	123.7
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	4	123.7
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	8	123.7
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	14	123.7
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	5	123.7
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	3	123.7
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	10	123.7
(1,446)	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	8	123.6
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	16	123.6
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	15	123.6
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	5	123.6
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	16	123.6
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	20	123.6
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	5	123.5
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	8	123.5
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	13	123.5
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1	123.5
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	15	123.5
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	12	123.5
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	3	123.5
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	4	123.5
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	16	123.5
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	13	123.5
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	10	123.5
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	13	123.5
(1,105)	1:A:59:ILE:C	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1	123.5
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	8	123.4
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	17	123.4
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	9	123.4
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	19	123.4
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	16	123.4
(1,176)	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	7	123.4
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	16	123.4
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	18	123.4
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	7	123.3
(1,454)	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	7	123.3
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	7	123.3
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	13	123.3
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	14	123.3
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	8	123.3
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	10	123.3
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	15	123.3
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	9	123.2
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	19	123.2
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	18	123.2
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	14	123.2
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	16	123.2
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	18	123.2
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	10	123.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	6	123.1
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	11	123.1
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	7	123.1
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	11	123.1
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	12	123.1
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	3	123.1
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	15	123.1
(1,448)	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	5	123.0
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	8	123.0
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	8	123.0
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	9	123.0
(1,429)	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	1:A:254:PRO:N	12	123.0
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	9	123.0
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	6	123.0
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	10	123.0
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	2	123.0
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	4	123.0
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	12	123.0
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	20	122.9
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	5	122.9
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	19	122.9
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	9	122.8
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	9	122.8
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	1	122.8
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	13	122.8
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	2	122.8
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	7	122.7
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	16	122.7
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	3	122.7
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	10	122.7
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	4	122.7
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	7	122.7
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	3	122.7
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	16	122.6
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	5	122.6
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	15	122.6
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	18	122.6
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	20	122.6
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	9	122.6
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1	122.6
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	14	122.6
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	8	122.5
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	11	122.5
(1,60)	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	18	122.5
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	3	122.5
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	20	122.5
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	11	122.5
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	4	122.5
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	7	122.5
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	9	122.4
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	15	122.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	3	122.4
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	13	122.4
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	10	122.4
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	17	122.4
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	15	122.4
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	14	122.4
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	16	122.4
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	4	122.4
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	6	122.4
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	4	122.4
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	11	122.4
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	8	122.4
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	12	122.3
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	13	122.3
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	20	122.3
(1,363)	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	7	122.3
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	16	122.3
(1,12)	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	19	122.3
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	9	122.2
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	4	122.2
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	17	122.2
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	7	122.2
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	20	122.2
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	15	122.2
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	12	122.1
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	14	122.1
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	7	122.1
(1,447)	1:A:263:SER:C	1:A:264:ALA:N	1:A:264:ALA:CA	1:A:264:ALA:C	1	122.1
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	11	122.1
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	11	122.1
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	9	122.1
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	17	122.1
(1,106)	1:A:60:ILE:N	1:A:60:ILE:CA	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	5	122.1
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	5	122.0
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1	122.0
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	14	122.0
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	13	121.9
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	20	121.9
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	13	121.9
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	8	121.9
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	1	121.8
(1,391)	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	19	121.8
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	3	121.8
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	7	121.8
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	18	121.8
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1	121.8
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	7	121.8
(1,428)	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1:A:253:GLN:CA	1:A:253:GLN:C	6	121.7
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	3	121.7
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	10	121.7
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	11	121.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	1	121.6
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	2	121.6
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	3	121.6
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	17	121.6
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	3	121.6
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	10	121.5
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	20	121.5
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	8	121.5
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	17	121.5
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	9	121.5
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	8	121.4
(1,511)	1:A:297:LYS:N	1:A:297:LYS:CA	1:A:297:LYS:C	1:A:298:PRO:N	17	121.4
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	15	121.4
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	14	121.4
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	19	121.4
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	10	121.4
(1,14)	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	7	121.4
(1,103)	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1:A:59:ILE:CA	1:A:59:ILE:C	11	121.4
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	4	121.3
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	13	121.3
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	8	121.2
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	3	121.2
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	12	121.2
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	15	121.2
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	19	121.2
(1,257)	1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CA	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	15	121.2
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1	121.2
(1,199)	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1:A:111:GLU:N	7	121.2
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	19	121.2
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	9	121.2
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	17	121.1
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	10	121.1
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	11	121.1
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	2	121.1
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	2	121.0
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	12	121.0
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	7	121.0
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	11	121.0
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	5	121.0
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	20	121.0
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	10	120.9
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	5	120.9
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	12	120.9
(1,205)	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	12	120.9
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	7	120.8
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	7	120.8
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	13	120.8
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	15	120.8
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	11	120.8
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	14	120.8
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1	120.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	2	120.7
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	5	120.7
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	15	120.7
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	6	120.7
(1,108)	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1	120.7
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	16	120.6
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	11	120.6
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	12	120.6
(1,177)	1:A:98:ARG:C	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	16	120.6
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	15	120.6
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	17	120.6
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	1	120.6
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	7	120.5
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	5	120.5
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	15	120.5
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	2	120.5
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	12	120.4
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	12	120.4
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	13	120.4
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	4	120.4
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	4	120.4
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	12	120.4
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	15	120.3
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	7	120.3
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	9	120.3
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	4	120.3
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	6	120.2
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	17	120.2
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	2	120.2
(1,142)	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	20	120.2
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	20	120.1
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	15	120.1
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	9	120.1
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	1	120.1
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	6	120.0
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	20	120.0
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	9	119.9
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	15	119.9
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	4	119.9
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	16	119.9
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	4	119.9
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	14	119.9
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	20	119.9
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1	119.9
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	18	119.9
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	5	119.8
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	5	119.8
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	20	119.8
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	5	119.8
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	3	119.8
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	10	119.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	4	119.8
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	8	119.8
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	3	119.8
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	10	119.7
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	10	119.7
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	17	119.7
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	16	119.6
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	18	119.6
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	9	119.6
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	1	119.6
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	15	119.6
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	5	119.6
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	2	119.5
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	10	119.5
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	3	119.5
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	20	119.5
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	6	119.5
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	12	119.5
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	1	119.5
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	20	119.5
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	4	119.4
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	16	119.4
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	11	119.4
(1,293)	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	15	119.4
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	9	119.4
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	12	119.4
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	18	119.4
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	3	119.3
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	10	119.3
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	11	119.3
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	8	119.3
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	8	119.2
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	16	119.2
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	13	119.2
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	13	119.1
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	4	119.1
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	13	119.1
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	19	119.1
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	20	119.1
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	2	119.0
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	10	119.0
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	14	119.0
(1,452)	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1	119.0
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	4	119.0
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	12	119.0
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	8	119.0
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	2	119.0
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	12	118.9
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	20	118.8
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	7	118.8
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	11	118.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	5	118.7
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	1	118.7
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	2	118.7
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	3	118.7
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	18	118.7
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	13	118.7
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	1	118.6
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	14	118.6
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	9	118.6
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	14	118.6
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	20	118.6
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	3	118.6
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	4	118.6
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	14	118.6
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	9	118.5
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	12	118.5
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	17	118.5
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	3	118.5
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	6	118.5
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	13	118.5
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	7	118.5
(1,137)	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	6	118.5
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	17	118.4
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	15	118.4
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	16	118.4
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	15	118.4
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	13	118.4
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	8	118.3
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	11	118.3
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	4	118.3
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	17	118.3
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	20	118.3
(1,138)	1:A:76:LEU:N	1:A:76:LEU:CA	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	6	118.3
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	18	118.2
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	12	118.2
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	9	118.2
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	6	118.2
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	11	118.1
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	2	118.1
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	5	118.0
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	11	118.0
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	14	118.0
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1	118.0
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	12	118.0
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	14	118.0
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	18	117.9
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	2	117.9
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	18	117.9
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	8	117.9
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	2	117.9
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	4	117.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,305)	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1:A:177:ASP:N	9	117.8
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	14	117.8
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	14	117.8
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	7	117.7
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	16	117.7
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	2	117.7
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	15	117.7
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	1	117.7
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	3	117.6
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	14	117.6
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	18	117.6
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	19	117.6
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	17	117.6
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	7	117.6
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	9	117.6
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	11	117.6
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	13	117.6
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	14	117.6
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	9	117.5
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	16	117.5
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	12	117.5
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	11	117.5
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	19	117.5
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	6	117.5
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	7	117.5
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	15	117.5
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	16	117.5
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	17	117.5
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	20	117.5
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	4	117.4
(1,68)	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	19	117.4
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	4	117.4
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	7	117.4
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	19	117.4
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	17	117.4
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	1	117.4
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	10	117.4
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	13	117.4
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	6	117.4
(1,259)	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1:A:149:PHE:N	19	117.4
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	14	117.3
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	15	117.3
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	14	117.3
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	2	117.3
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	8	117.3
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	3	117.2
(1,64)	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1	117.2
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	15	117.2
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	8	117.2
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	13	117.2
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1	117.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	7	117.2
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	9	117.2
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	10	117.1
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	8	117.1
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	2	117.1
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	12	117.1
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	5	117.0
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	4	117.0
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	6	117.0
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	6	117.0
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	4	116.9
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	6	116.9
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	8	116.9
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	10	116.9
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	16	116.9
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	11	116.9
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	14	116.9
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	19	116.9
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	19	116.9
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	8	116.8
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	13	116.8
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	11	116.8
(1,539)	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1:A:315:PRO:N	19	116.8
(1,364)	1:A:208:THR:C	1:A:209:ASP:N	1:A:209:ASP:CA	1:A:209:ASP:C	7	116.8
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	18	116.8
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	7	116.7
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	20	116.7
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	19	116.7
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	2	116.6
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	18	116.6
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	4	116.6
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	12	116.6
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	15	116.5
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	18	116.5
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	14	116.5
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	19	116.5
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	5	116.5
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	20	116.5
(1,460)	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1:A:271:PRO:N	13	116.4
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	17	116.4
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	3	116.4
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	4	116.4
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	10	116.4
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	1	116.3
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	5	116.3
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	4	116.3
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	10	116.3
(1,519)	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	14	116.2
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	3	116.2
(1,445)	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	1:A:263:SER:CA	1:A:263:SER:C	18	116.2
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	2	116.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1	116.2
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	5	116.2
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1	116.2
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	9	116.2
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	12	116.2
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	10	116.1
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	15	116.1
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	4	116.1
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	3	116.1
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	17	116.0
(1,11)	1:A:8:VAL:C	1:A:9:ILE:N	1:A:9:ILE:CA	1:A:9:ILE:C	10	116.0
(1,98)	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	14	115.9
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	15	115.9
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	11	115.9
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	8	115.9
(1,297)	1:A:172:GLU:N	1:A:172:GLU:CA	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	9	115.8
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	11	115.8
(1,146)	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1:A:81:PRO:N	7	115.8
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	17	115.7
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	6	115.7
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	15	115.7
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	9	115.7
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	16	115.7
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	3	115.7
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	13	115.7
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	2	115.7
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	3	115.6
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	9	115.6
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	11	115.5
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	10	115.5
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	10	115.5
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	8	115.5
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	8	115.5
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	16	115.5
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1	115.5
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	5	115.5
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	16	115.4
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	3	115.4
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	11	115.4
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	2	115.4
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	5	115.4
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	2	115.3
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	12	115.3
(1,449)	1:A:264:ALA:C	1:A:265:GLY:N	1:A:265:GLY:CA	1:A:265:GLY:C	2	115.3
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	15	115.3
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	15	115.3
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	18	115.3
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	19	115.3
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	1	115.2
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	11	115.2
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	2	115.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	14	115.2
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	15	115.1
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	14	115.1
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	6	115.0
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	17	115.0
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	12	115.0
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	3	115.0
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	17	115.0
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	7	114.9
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	9	114.9
(1,407)	1:A:241:ASN:C	1:A:242:TYR:N	1:A:242:TYR:CA	1:A:242:TYR:C	3	114.9
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	9	114.9
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	15	114.9
(1,310)	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	11	114.8
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	17	114.8
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	8	114.8
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	16	114.8
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	19	114.8
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	7	114.7
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	15	114.7
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	20	114.7
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	12	114.6
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	8	114.6
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	6	114.6
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	3	114.6
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	1	114.6
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	13	114.5
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1	114.4
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	14	114.4
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	10	114.4
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	7	114.4
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	3	114.4
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	12	114.3
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	15	114.3
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	5	114.3
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	17	114.3
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	1	114.3
(1,193)	1:A:107:PRO:N	1:A:107:PRO:CA	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1	114.3
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	7	114.2
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	18	114.2
(1,183)	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1:A:102:LYS:CA	1:A:102:LYS:C	16	114.2
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	4	114.1
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	15	114.1
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	10	114.1
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	7	114.1
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	11	114.1
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	14	114.0
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	4	114.0
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	5	114.0
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	2	114.0
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	10	114.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	5	113.9
(1,295)	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	1:A:172:GLU:N	9	113.8
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	6	113.8
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	18	113.8
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	3	113.7
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	2	113.7
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	7	113.7
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	14	113.6
(1,441)	1:A:260:GLY:C	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	5	113.6
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	7	113.6
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	16	113.6
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	18	113.6
(1,99)	1:A:55:ASP:N	1:A:55:ASP:CA	1:A:55:ASP:C	1:A:56:GLY:N	14	113.5
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	8	113.5
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	6	113.5
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	7	113.5
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	13	113.4
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	11	113.4
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	12	113.4
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	13	113.4
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	19	113.3
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	13	113.3
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	17	113.3
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	20	113.2
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	11	113.2
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	7	113.2
(1,514)	1:A:301:ALA:C	1:A:302:VAL:N	1:A:302:VAL:CA	1:A:302:VAL:C	13	113.1
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	5	113.1
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	1	113.1
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	3	113.1
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1	113.0
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	18	113.0
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	5	113.0
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	16	113.0
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	16	112.9
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	7	112.9
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	9	112.8
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	8	112.8
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	9	112.8
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	12	112.8
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	9	112.8
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	12	112.8
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	20	112.7
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	8	112.7
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	10	112.7
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	4	112.7
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	20	112.6
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	17	112.6
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	10	112.6
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	4	112.6
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	1	112.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	7	112.5
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	15	112.5
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	11	112.5
(1,187)	1:A:103:LEU:C	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	12	112.5
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	11	112.4
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	14	112.4
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	19	112.4
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	12	112.4
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	16	112.4
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	11	112.3
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	10	112.3
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	20	112.3
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	17	112.3
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	18	112.2
(1,399)	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1:A:227:ASN:N	18	112.2
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	3	112.2
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	6	112.2
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	13	112.2
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	14	112.2
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	11	112.1
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	8	112.1
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	12	112.1
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	16	112.1
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	18	112.0
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	16	112.0
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	9	112.0
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	13	112.0
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	19	112.0
(1,444)	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1:A:263:SER:N	12	111.9
(1,198)	1:A:109:ALA:C	1:A:110:VAL:N	1:A:110:VAL:CA	1:A:110:VAL:C	8	111.9
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	18	111.8
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	11	111.8
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	8	111.7
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	3	111.7
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	17	111.6
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	20	111.6
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	14	111.6
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	14	111.6
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	10	111.6
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	12	111.6
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	19	111.5
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1	111.5
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	16	111.5
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	14	111.4
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	18	111.4
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	2	111.4
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	9	111.3
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	4	111.3
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	8	111.3
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	14	111.3
(1,66)	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	5	111.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	3	111.2
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	15	111.2
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	9	111.2
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	18	111.2
(1,109)	1:A:61:PHE:C	1:A:62:TRP:N	1:A:62:TRP:CA	1:A:62:TRP:C	8	111.2
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	20	111.1
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	10	111.1
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	20	111.1
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	19	111.1
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	19	111.1
(1,178)	1:A:99:TYR:N	1:A:99:TYR:CA	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	10	111.1
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	5	111.1
(1,488)	1:A:285:LEU:C	1:A:286:THR:N	1:A:286:THR:CA	1:A:286:THR:C	13	111.0
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	8	111.0
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	2	111.0
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	16	111.0
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	13	111.0
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	10	111.0
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	3	111.0
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	14	111.0
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	9	110.9
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	12	110.9
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	17	110.9
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	20	110.9
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	9	110.8
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	7	110.8
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	8	110.8
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	19	110.8
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	15	110.7
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	20	110.7
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	11	110.6
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	10	110.6
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	20	110.5
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	5	110.4
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	9	110.4
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	13	110.4
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	4	110.4
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	15	110.4
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	5	110.4
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	12	110.3
(1,69)	1:A:37:VAL:C	1:A:38:GLU:N	1:A:38:GLU:CA	1:A:38:GLU:C	6	110.3
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	7	110.3
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	9	110.3
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	5	110.3
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	12	110.2
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	6	110.2
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	13	110.2
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	10	110.1
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	10	110.0
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	19	110.0
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	17	110.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	4	110.0
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	16	110.0
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	1	110.0
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	20	110.0
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	18	110.0
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	1	110.0
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	19	109.9
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	4	109.9
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	7	109.8
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	13	109.8
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	2	109.8
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	14	109.7
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	14	109.7
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	5	109.7
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	14	109.7
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	3	109.7
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	12	109.6
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	6	109.6
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	20	109.6
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	2	109.6
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	5	109.6
(1,442)	1:A:261:VAL:N	1:A:261:VAL:CA	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	12	109.6
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	7	109.5
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	19	109.4
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	8	109.4
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	2	109.4
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	11	109.4
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	11	109.4
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	12	109.3
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	20	109.3
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	15	109.3
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	4	109.3
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	2	109.2
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	1	109.2
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	3	109.2
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	14	109.2
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	5	109.2
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	14	109.2
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	11	109.2
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	7	109.1
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	14	109.1
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	17	109.1
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	7	109.0
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	11	109.0
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	13	109.0
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	2	109.0
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	10	109.0
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	2	109.0
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	12	108.9
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	4	108.9
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	13	108.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	5	108.9
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	17	108.9
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	5	108.9
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	5	108.9
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	13	108.8
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	16	108.8
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	10	108.8
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	2	108.8
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	4	108.7
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	20	108.7
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	7	108.6
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	14	108.6
(1,211)	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	5	108.6
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1	108.6
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	8	108.5
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	15	108.5
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	10	108.5
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	1	108.5
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	17	108.5
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	8	108.5
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	14	108.5
(1,423)	1:A:250:PHE:N	1:A:250:PHE:CA	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	10	108.5
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	1	108.5
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	12	108.5
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	2	108.4
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	12	108.4
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	11	108.4
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	8	108.4
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	12	108.4
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	12	108.4
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	5	108.3
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	2	108.3
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	18	108.3
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	7	108.3
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	8	108.3
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	13	108.2
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	3	108.2
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	5	108.2
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	18	108.2
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	9	108.2
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	4	108.1
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	19	108.1
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	10	108.1
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	8	108.1
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	12	108.1
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	2	108.1
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	13	108.0
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	2	108.0
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	18	108.0
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	4	108.0
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	13	108.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	13	108.0
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	15	108.0
(1,63)	1:A:34:LYS:C	1:A:35:VAL:N	1:A:35:VAL:CA	1:A:35:VAL:C	5	107.9
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	15	107.9
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	10	107.9
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	4	107.9
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	18	107.9
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	3	107.8
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	5	107.8
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	13	107.8
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	9	107.8
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	12	107.8
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	16	107.8
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	19	107.8
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	6	107.7
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	16	107.7
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	18	107.7
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	2	107.7
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	14	107.7
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	6	107.7
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	3	107.7
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	4	107.6
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	14	107.6
(1,484)	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1	107.6
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	2	107.6
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	13	107.6
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	13	107.6
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	9	107.6
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	8	107.5
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	6	107.5
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	3	107.5
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	10	107.4
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	6	107.4
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	5	107.4
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	20	107.3
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	11	107.3
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	1	107.3
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	7	107.3
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	1	107.2
(1,390)	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1:A:222:THR:CA	1:A:222:THR:C	17	107.2
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	11	107.2
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	3	107.2
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	15	107.2
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	1	107.1
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	19	107.1
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	19	107.0
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	14	107.0
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	1	107.0
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	3	107.0
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	15	107.0
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	16	107.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	3	107.0
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	11	107.0
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	20	107.0
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	19	106.9
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	14	106.9
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	1	106.9
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	8	106.8
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	3	106.8
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	5	106.8
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	9	106.8
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	16	106.8
(1,24)	1:A:15:LYS:N	1:A:15:LYS:CA	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	20	106.8
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	18	106.8
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	10	106.8
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	18	106.7
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	12	106.7
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	15	106.7
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	6	106.6
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	2	106.6
(1,433)	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1:A:257:PRO:N	6	106.6
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	3	106.5
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	11	106.5
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	6	106.5
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	15	106.5
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	17	106.5
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	12	106.5
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	17	106.5
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	6	106.5
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	11	106.4
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	5	106.4
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	13	106.3
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	1	106.3
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	17	106.3
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	3	106.3
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	16	106.2
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	4	106.2
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	20	106.2
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	2	106.2
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	13	106.1
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	8	106.1
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	18	106.1
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	19	106.1
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	20	106.1
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	8	106.1
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	11	106.1
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	5	106.0
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	9	106.0
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	13	106.0
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	16	105.9
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	6	105.9
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	17	105.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	8	105.9
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	11	105.8
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	6	105.8
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	13	105.8
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	4	105.8
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	5	105.7
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	4	105.7
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	16	105.7
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	1	105.7
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	15	105.6
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	7	105.6
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	4	105.5
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	8	105.5
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	3	105.5
(1,191)	1:A:105:ALA:C	1:A:106:TYR:N	1:A:106:TYR:CA	1:A:106:TYR:C	7	105.5
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	8	105.5
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	9	105.4
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	20	105.4
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	16	105.4
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	5	105.4
(1,9)	1:A:7:LEU:C	1:A:8:VAL:N	1:A:8:VAL:CA	1:A:8:VAL:C	16	105.3
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	18	105.2
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	4	105.2
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	17	105.2
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	17	105.1
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	19	105.1
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	12	105.1
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	19	105.0
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	10	105.0
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	4	105.0
(1,149)	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	6	105.0
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	14	105.0
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1	105.0
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	3	105.0
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	6	104.9
(1,439)	1:A:259:VAL:C	1:A:260:GLY:N	1:A:260:GLY:CA	1:A:260:GLY:C	3	104.8
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	16	104.8
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	12	104.8
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	11	104.8
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	11	104.7
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	14	104.7
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	13	104.7
(1,398)	1:A:225:THR:C	1:A:226:ILE:N	1:A:226:ILE:CA	1:A:226:ILE:C	6	104.6
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	2	104.6
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	9	104.6
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	19	104.5
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	19	104.5
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	4	104.5
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	10	104.4
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	19	104.4
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	9	104.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	10	104.2
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	13	104.2
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	14	104.2
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	5	104.1
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	15	104.1
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	17	104.1
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	8	104.1
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	15	104.1
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	7	104.1
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	7	104.0
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	9	104.0
(1,113)	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	16	104.0
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	7	103.9
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	3	103.9
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	18	103.8
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	9	103.8
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	2	103.8
(1,206)	1:A:115:LEU:C	1:A:116:ILE:N	1:A:116:ILE:CA	1:A:116:ILE:C	19	103.8
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	7	103.8
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	16	103.7
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	7	103.6
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	18	103.6
(1,15)	1:A:10:TRP:C	1:A:11:ILE:N	1:A:11:ILE:CA	1:A:11:ILE:C	2	103.6
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	15	103.6
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	20	103.6
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	19	103.5
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1	103.5
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	2	103.5
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	18	103.5
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	9	103.5
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	18	103.5
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	10	103.4
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	13	103.4
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	11	103.4
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	7	103.4
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	12	103.4
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	4	103.4
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	15	103.3
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	4	103.2
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	20	103.2
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	20	103.2
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	10	103.2
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	18	103.2
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	5	103.2
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	15	103.1
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	1	103.0
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	18	103.0
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	20	102.9
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	18	102.9
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	7	102.9
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	5	102.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	11	102.8
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	13	102.8
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	16	102.8
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	15	102.7
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	20	102.7
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	9	102.7
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	11	102.5
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	5	102.5
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	13	102.5
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	19	102.5
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	12	102.3
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	16	102.3
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	10	102.3
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	19	102.3
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	6	102.3
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	16	102.3
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	16	102.3
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	6	102.2
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	9	102.2
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	9	102.1
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	18	102.1
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	19	102.1
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	13	102.1
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	2	102.0
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	4	102.0
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	10	102.0
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	14	102.0
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	8	101.9
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	20	101.9
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	11	101.9
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	19	101.9
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	10	101.9
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	15	101.9
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	12	101.9
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	12	101.8
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	1	101.8
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	14	101.8
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	10	101.8
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	7	101.8
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	5	101.7
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	19	101.7
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	14	101.6
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	13	101.6
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	8	101.6
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	11	101.6
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	12	101.6
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	3	101.5
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	6	101.5
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	17	101.5
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	17	101.5
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	8	101.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	8	101.4
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	5	101.4
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	13	101.4
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	15	101.4
(1,148)	1:A:81:PRO:C	1:A:82:ASP:N	1:A:82:ASP:CA	1:A:82:ASP:C	1	101.4
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	4	101.3
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	13	101.3
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	6	101.3
(1,286)	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	16	101.3
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	6	101.2
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	4	101.2
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	10	101.2
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	13	101.2
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	8	101.2
(1,13)	1:A:9:ILE:C	1:A:10:TRP:N	1:A:10:TRP:CA	1:A:10:TRP:C	13	101.2
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	9	101.1
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	15	101.0
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	2	101.0
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	13	100.9
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	3	100.9
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	6	100.9
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	3	100.9
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	3	100.8
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	9	100.8
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	12	100.8
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	17	100.8
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	1	100.7
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	4	100.6
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	3	100.6
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	20	100.6
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	12	100.5
(1,258)	1:A:147:LEU:C	1:A:148:MET:N	1:A:148:MET:CA	1:A:148:MET:C	17	100.5
(1,219)	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1:A:123:PRO:N	4	100.5
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	11	100.3
(1,55)	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	2	100.3
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1	100.3
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	19	100.3
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	16	100.3
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	9	100.2
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	2	100.2
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	18	100.2
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	7	100.2
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	10	100.1
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	17	100.1
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	20	100.1
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	18	100.1
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	16	100.0
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	3	99.9
(1,65)	1:A:35:VAL:C	1:A:36:THR:N	1:A:36:THR:CA	1:A:36:THR:C	7	99.8
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	3	99.8
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	20	99.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	1	99.7
(1,218)	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1:A:122:LEU:CA	1:A:122:LEU:C	3	99.7
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	6	99.7
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	19	99.5
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	6	99.5
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	6	99.5
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	19	99.5
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	8	99.4
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	19	99.4
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	9	99.4
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	16	99.4
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	12	99.3
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	20	99.3
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	20	99.3
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1	99.2
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	8	99.1
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	5	99.1
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	10	99.1
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	4	99.1
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	19	99.0
(1,462)	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	11	99.0
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	17	99.0
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	18	99.0
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	6	98.9
(1,312)	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1:A:181:VAL:CA	1:A:181:VAL:C	6	98.9
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	6	98.9
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	8	98.9
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	3	98.9
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	17	98.9
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	19	98.8
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	13	98.8
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	4	98.8
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	6	98.7
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	16	98.7
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	3	98.6
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	14	98.6
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	19	98.6
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	6	98.5
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	7	98.5
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	7	98.5
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1	98.4
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	4	98.4
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	2	98.4
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	4	98.4
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	14	98.4
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	20	98.4
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	8	98.4
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	11	98.4
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1	98.3
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	8	98.3
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	2	98.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	19	98.3
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	7	98.3
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	16	98.2
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	15	98.2
(1,314)	1:A:182:GLY:C	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	17	98.2
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	18	98.2
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	7	98.1
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	12	98.1
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	15	98.1
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	4	98.1
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	4	98.1
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	16	98.0
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	18	97.9
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	17	97.9
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	6	97.9
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	14	97.9
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	2	97.9
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	5	97.8
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	10	97.8
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	11	97.8
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	18	97.8
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	3	97.8
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	2	97.8
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	10	97.8
(1,143)	1:A:78:GLU:C	1:A:79:ILE:N	1:A:79:ILE:CA	1:A:79:ILE:C	8	97.8
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	9	97.8
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	5	97.8
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	17	97.7
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	11	97.7
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	5	97.7
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	13	97.7
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1	97.7
(1,173)	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	2	97.7
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	15	97.6
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	1	97.6
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	4	97.6
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	5	97.6
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	12	97.6
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	9	97.6
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	14	97.5
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	18	97.5
(1,437)	1:A:258:PHE:C	1:A:259:VAL:N	1:A:259:VAL:CA	1:A:259:VAL:C	3	97.5
(1,252)	1:A:144:LYS:C	1:A:145:SER:N	1:A:145:SER:CA	1:A:145:SER:C	6	97.5
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	10	97.5
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	15	97.5
(1,175)	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1:A:98:ARG:CA	1:A:98:ARG:C	16	97.5
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	4	97.5
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	2	97.5
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	7	97.4
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	1	97.4
(1,566)	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1:A:330:MET:N	2	97.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	2	97.4
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1	97.4
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	15	97.4
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	8	97.3
(1,451)	1:A:265:GLY:C	1:A:266:ILE:N	1:A:266:ILE:CA	1:A:266:ILE:C	2	97.3
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	6	97.3
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	8	97.2
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	19	97.2
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	17	97.1
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	3	97.1
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	11	97.1
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	17	97.1
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	7	97.1
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	4	97.1
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	3	97.1
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	4	97.1
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	5	97.1
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	6	97.1
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	10	97.1
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	19	97.1
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	5	97.0
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	8	97.0
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	19	97.0
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	11	96.9
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	17	96.9
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	17	96.9
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	18	96.8
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	13	96.7
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	1	96.6
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	8	96.6
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	20	96.6
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	18	96.6
(1,264)	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1:A:153:GLU:CA	1:A:153:GLU:C	1	96.6
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	7	96.5
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	14	96.5
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	20	96.5
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	10	96.4
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	1	96.3
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	4	96.3
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	18	96.3
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	20	96.3
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	17	96.3
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	18	96.3
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	4	96.2
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	10	96.2
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	13	96.2
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	15	96.2
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	20	96.2
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	16	96.1
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	12	96.1
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	20	96.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	15	96.0
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	4	96.0
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	13	96.0
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	16	96.0
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	3	96.0
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	20	95.9
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	17	95.9
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	5	95.9
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	14	95.9
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	11	95.8
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	16	95.8
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	9	95.8
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	5	95.8
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	19	95.8
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	17	95.8
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	9	95.7
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	19	95.7
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1	95.6
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	18	95.6
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1	95.6
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	3	95.6
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	19	95.5
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	11	95.5
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	17	95.5
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	6	95.5
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	13	95.4
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	6	95.4
(1,482)	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	19	95.4
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	2	95.4
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	4	95.3
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	7	95.3
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	10	95.3
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	15	95.3
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	15	95.3
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	5	95.2
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	5	95.2
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	11	95.2
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	20	95.2
(1,27)	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	9	95.2
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	2	95.2
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	5	95.0
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	6	95.0
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	11	95.0
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	10	94.9
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	2	94.9
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1	94.9
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	14	94.9
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	15	94.8
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	1	94.8
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	14	94.8
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1	94.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	14	94.7
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	3	94.7
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	18	94.6
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	17	94.6
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	5	94.6
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	17	94.6
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	7	94.6
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	17	94.5
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	6	94.5
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	1	94.5
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	19	94.4
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	18	94.3
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	6	94.3
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	7	94.2
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	20	94.1
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	9	94.1
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	6	94.1
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	3	94.1
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	15	94.1
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	18	94.1
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	7	94.0
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	10	93.7
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1	93.6
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	8	93.6
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	20	93.6
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	14	93.6
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	3	93.5
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	9	93.5
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	10	93.5
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	8	93.5
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	20	93.4
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	14	93.4
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	20	93.3
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	5	93.3
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	16	93.3
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	15	93.3
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	2	93.3
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	11	93.3
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	2	93.3
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	7	93.2
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	18	93.2
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	19	93.2
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	20	93.2
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	17	93.2
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	17	93.2
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	19	93.2
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	4	93.2
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	17	93.1
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	14	93.1
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	3	93.1
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	12	93.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	18	93.1
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	17	93.1
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	5	93.1
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	12	93.1
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	4	93.0
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	10	93.0
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	13	93.0
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	16	93.0
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	13	93.0
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	18	93.0
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	12	93.0
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	4	93.0
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	16	93.0
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1	93.0
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	4	93.0
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	6	93.0
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	7	93.0
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	9	93.0
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	10	93.0
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	14	93.0
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	15	93.0
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	16	93.0
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	9	93.0
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	17	92.9
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	2	92.9
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	15	92.9
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	17	92.9
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	18	92.9
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	14	92.9
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	6	92.9
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	3	92.9
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	8	92.9
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	13	92.9
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	20	92.9
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	3	92.9
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	7	92.8
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	8	92.8
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	20	92.8
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	20	92.8
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	17	92.8
(1,567)	1:A:331:PRO:C	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1	92.7
(1,561)	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	5	92.7
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	13	92.7
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	18	92.7
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	13	92.7
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	3	92.6
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	8	92.6
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	15	92.6
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	20	92.6
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	9	92.6
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	7	92.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	8	92.5
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	7	92.5
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	20	92.5
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	5	92.5
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	3	92.5
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	13	92.4
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	20	92.4
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	6	92.4
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	7	92.4
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	12	92.3
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	6	92.3
(1,248)	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	18	92.3
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	3	92.2
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	11	92.2
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	9	92.2
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	14	92.2
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	16	92.2
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	19	92.2
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	20	92.1
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	11	92.0
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	12	92.0
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	2	91.9
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	4	91.9
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	12	91.9
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	3	91.8
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1	91.8
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	11	91.8
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	10	91.7
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	10	91.7
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	2	91.6
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	3	91.6
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	16	91.6
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	17	91.6
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	12	91.6
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	15	91.6
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	9	91.5
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	16	91.5
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	12	91.4
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	16	91.4
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	11	91.4
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	11	91.3
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	13	91.3
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	16	91.3
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	14	91.2
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	12	91.2
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	2	91.2
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	19	91.2
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	8	91.2
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	3	91.2
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	5	91.1
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	7	91.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	19	91.1
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	15	91.0
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	18	91.0
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	19	91.0
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	19	91.0
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	12	90.9
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	14	90.9
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	12	90.9
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	8	90.9
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	13	90.8
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	14	90.8
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	17	90.7
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	4	90.7
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	2	90.7
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	18	90.7
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	1	90.7
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	6	90.6
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	20	90.6
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1	90.6
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	3	90.6
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	4	90.6
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	11	90.6
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	19	90.5
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1	90.4
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	16	90.4
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	19	90.4
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	19	90.4
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	11	90.4
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	5	90.3
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	19	90.3
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	9	90.3
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	4	90.3
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	11	90.2
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	17	90.2
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	18	90.2
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	15	90.2
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	8	90.2
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1	90.1
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	18	90.1
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	14	90.1
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	11	90.0
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	15	90.0
(1,308)	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	9	90.0
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	20	90.0
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	13	90.0
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	14	89.9
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1	89.9
(1,194)	1:A:107:PRO:C	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	5	89.9
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	7	89.9
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	2	89.8
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	10	89.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	6	89.8
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	8	89.8
(1,356)	1:A:204:MET:C	1:A:205:ASN:N	1:A:205:ASN:CA	1:A:205:ASN:C	15	89.8
(1,294)	1:A:170:LYS:C	1:A:171:TYR:N	1:A:171:TYR:CA	1:A:171:TYR:C	19	89.8
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	10	89.7
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	15	89.7
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	15	89.7
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	12	89.5
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	16	89.5
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	18	89.5
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	8	89.5
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	15	89.5
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	11	89.5
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	17	89.5
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	5	89.5
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	5	89.4
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	11	89.4
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	15	89.4
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	18	89.4
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	12	89.4
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	16	89.4
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	12	89.4
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	14	89.4
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	4	89.3
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	2	89.3
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	7	89.3
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	5	89.3
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	17	89.3
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	18	89.3
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	4	89.3
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	9	89.2
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	10	89.2
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	12	89.2
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	16	89.2
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	7	89.2
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	9	89.1
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	3	89.1
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	14	89.0
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	8	89.0
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	2	89.0
(1,204)	1:A:114:SER:C	1:A:115:LEU:N	1:A:115:LEU:CA	1:A:115:LEU:C	7	89.0
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	2	89.0
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	15	89.0
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	3	88.9
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	5	88.9
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	6	88.8
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	2	88.8
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	10	88.8
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	14	88.6
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	3	88.6
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	8	88.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	6	88.5
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	6	88.5
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	16	88.4
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	4	88.4
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	13	88.3
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	7	88.3
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	6	88.3
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	10	88.3
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	3	88.3
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	16	88.2
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1	88.2
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	13	88.1
(1,638)	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	4	88.1
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	4	88.0
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	9	88.0
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	15	88.0
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	18	88.0
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	19	88.0
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	10	88.0
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	13	88.0
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	7	88.0
(1,145)	1:A:79:ILE:C	1:A:80:THR:N	1:A:80:THR:CA	1:A:80:THR:C	15	88.0
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	16	88.0
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	16	87.9
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	2	87.9
(1,59)	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1:A:33:ILE:CA	1:A:33:ILE:C	9	87.8
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	14	87.8
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	4	87.8
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	11	87.7
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	17	87.6
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	2	87.6
(1,67)	1:A:36:THR:C	1:A:37:VAL:N	1:A:37:VAL:CA	1:A:37:VAL:C	6	87.5
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1	87.5
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	14	87.5
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	7	87.5
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	1	87.5
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	10	87.5
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	9	87.4
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	17	87.4
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	12	87.4
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	15	87.4
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	13	87.4
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	13	87.4
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	20	87.3
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	6	87.3
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	16	87.3
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	11	87.3
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	6	87.2
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	7	87.2
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	3	87.2
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	6	87.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	9	87.1
(1,284)	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	2	87.1
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	13	87.1
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	10	87.1
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	2	87.0
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	2	87.0
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	19	87.0
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	20	86.9
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	20	86.9
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	15	86.9
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	8	86.9
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	11	86.9
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	18	86.8
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	13	86.8
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	10	86.7
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	16	86.7
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	16	86.7
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	14	86.6
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	17	86.6
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	19	86.6
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	20	86.6
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	15	86.6
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	12	86.6
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	14	86.5
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	4	86.5
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	3	86.5
(1,3)	1:A:4:GLU:C	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	10	86.5
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	13	86.5
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	3	86.5
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	8	86.4
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	13	86.4
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	15	86.4
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	11	86.4
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	20	86.4
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	17	86.4
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	9	86.4
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	14	86.3
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	19	86.3
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	15	86.3
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	14	86.3
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	18	86.3
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	10	86.3
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	10	86.3
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	4	86.2
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	11	86.2
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	2	86.2
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	7	86.2
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	12	86.2
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	2	86.2
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	4	86.1
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	10	86.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	13	86.1
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1	86.1
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	9	86.1
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	13	86.1
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	16	86.0
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	14	86.0
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	19	85.9
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	11	85.9
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	9	85.9
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	11	85.9
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	6	85.9
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	8	85.8
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	7	85.8
(1,360)	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	6	85.8
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	6	85.8
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	9	85.8
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	9	85.8
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	3	85.7
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	12	85.7
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	15	85.7
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	15	85.7
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	9	85.6
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	11	85.6
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	9	85.6
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	11	85.6
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1	85.6
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	16	85.6
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	18	85.6
(1,107)	1:A:60:ILE:C	1:A:61:PHE:N	1:A:61:PHE:CA	1:A:61:PHE:C	9	85.6
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	12	85.5
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	3	85.5
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	5	85.5
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	5	85.4
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	8	85.4
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	4	85.4
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	16	85.4
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	2	85.4
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	10	85.4
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	10	85.4
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	4	85.4
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	2	85.4
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	7	85.4
(1,94)	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	10	85.3
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	20	85.3
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	14	85.3
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	17	85.3
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	14	85.3
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	13	85.3
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	18	85.2
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	5	85.2
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	13	85.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	2	85.1
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	3	85.1
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	8	85.1
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	5	85.1
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	15	85.0
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	19	85.0
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1	85.0
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	7	85.0
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	15	85.0
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	13	85.0
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	15	85.0
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	20	84.9
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	8	84.9
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	6	84.9
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	11	84.9
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1	84.9
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	2	84.9
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	12	84.8
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	6	84.8
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	11	84.7
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	5	84.7
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	6	84.7
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	17	84.7
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1	84.7
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	10	84.7
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	20	84.7
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	4	84.7
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	20	84.6
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	8	84.6
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1	84.6
(1,210)	1:A:117:TYR:C	1:A:118:ASN:N	1:A:118:ASN:CA	1:A:118:ASN:C	5	84.6
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	18	84.6
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	14	84.5
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	9	84.5
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	1	84.4
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	8	84.4
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	13	84.4
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	4	84.4
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	7	84.4
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	4	84.4
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	8	84.4
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	12	84.4
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	17	84.4
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	18	84.4
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	16	84.3
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	10	84.3
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	18	84.3
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	11	84.3
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	3	84.3
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	20	84.2
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	4	84.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	7	84.2
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	13	84.2
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	10	84.2
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	20	84.2
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	6	84.2
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	3	84.1
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	15	84.1
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	9	84.1
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	14	84.1
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	16	84.1
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	16	84.1
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	19	84.1
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	2	84.0
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	5	84.0
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	8	84.0
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	14	84.0
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	6	83.9
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	13	83.9
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	4	83.9
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	20	83.9
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	7	83.9
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	19	83.9
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	10	83.8
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	4	83.8
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	12	83.8
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	5	83.8
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	17	83.8
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1	83.7
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	17	83.7
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	7	83.7
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	15	83.7
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	4	83.7
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	13	83.7
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	20	83.7
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	11	83.7
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	2	83.7
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	3	83.7
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	4	83.6
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	15	83.6
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1	83.6
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	3	83.6
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1	83.6
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	6	83.6
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	10	83.6
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	14	83.6
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	19	83.6
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	7	83.6
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	14	83.6
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	20	83.6
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	14	83.6
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	10	83.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	3	83.5
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	12	83.5
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	4	83.5
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	5	83.5
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	12	83.5
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	18	83.5
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	9	83.5
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	17	83.4
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	19	83.4
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	12	83.4
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	12	83.4
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	4	83.4
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	2	83.4
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	12	83.4
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	13	83.4
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	12	83.3
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	3	83.3
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	17	83.3
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	7	83.3
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	13	83.3
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	2	83.3
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	8	83.3
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	5	83.2
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	3	83.2
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	14	83.2
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	15	83.2
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	10	83.2
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	16	83.2
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	19	83.2
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	14	83.2
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	11	83.2
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	12	83.2
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	2	83.1
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	2	83.1
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	3	83.1
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	9	83.1
(1,426)	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	3	83.1
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	7	83.1
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	8	83.1
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	3	83.1
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	10	83.1
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	13	83.1
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	14	83.1
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	19	83.1
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	2	83.1
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	6	83.0
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	5	83.0
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	13	83.0
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	4	83.0
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	8	83.0
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	1	83.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	11	83.0
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	13	83.0
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	10	83.0
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	20	83.0
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	8	82.9
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	5	82.9
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	11	82.9
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	8	82.9
(1,316)	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	2	82.9
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	3	82.9
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	7	82.9
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	9	82.9
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1	82.9
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	15	82.9
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	18	82.8
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	20	82.8
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	8	82.8
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	5	82.8
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	12	82.7
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	3	82.7
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	12	82.7
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	5	82.7
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	16	82.7
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	8	82.7
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	5	82.7
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	7	82.7
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	6	82.6
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	17	82.6
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	15	82.6
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	10	82.6
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	10	82.6
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	16	82.6
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	8	82.6
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	2	82.5
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	7	82.5
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1	82.4
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	9	82.4
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	5	82.4
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	11	82.4
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	14	82.4
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	11	82.3
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	20	82.3
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	19	82.3
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	4	82.3
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	15	82.3
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	5	82.2
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	2	82.2
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	17	82.2
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	11	82.2
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	2	82.2
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	13	82.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	7	82.1
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1	82.1
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	2	82.1
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1	82.1
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	15	82.1
(1,135)	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	4	82.1
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	19	82.0
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	4	82.0
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	8	82.0
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	7	81.9
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	16	81.9
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	9	81.9
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	7	81.9
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	11	81.9
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	12	81.9
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	12	81.9
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	4	81.9
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	13	81.9
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	17	81.9
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	8	81.8
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1	81.8
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	16	81.8
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	17	81.8
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	16	81.8
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	8	81.8
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	12	81.8
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	17	81.8
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	6	81.8
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	8	81.8
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	5	81.7
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	19	81.7
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	9	81.7
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	11	81.7
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	4	81.6
(1,420)	1:A:248:PRO:C	1:A:249:THR:N	1:A:249:THR:CA	1:A:249:THR:C	9	81.6
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	14	81.6
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	7	81.5
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	14	81.5
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	19	81.5
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	5	81.5
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	9	81.5
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	14	81.5
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	7	81.4
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	20	81.4
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	12	81.4
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	5	81.4
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	18	81.4
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	16	81.4
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	7	81.3
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	18	81.3
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	20	81.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	4	81.2
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	6	81.2
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	12	81.2
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	7	81.2
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	12	81.2
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	18	81.1
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1	81.1
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	2	81.1
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	3	81.1
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	18	81.0
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	3	81.0
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	17	81.0
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	12	81.0
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	19	81.0
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	18	80.9
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	5	80.9
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	13	80.9
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	3	80.9
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	20	80.9
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	11	80.9
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1	80.9
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	17	80.8
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	20	80.8
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	9	80.8
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	8	80.8
(1,112)	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	1:A:64:HIS:N	11	80.8
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	20	80.7
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	2	80.7
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	11	80.7
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	18	80.7
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	6	80.7
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	9	80.7
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	12	80.7
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	4	80.7
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	19	80.7
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	8	80.6
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	18	80.6
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	13	80.6
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	15	80.6
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	5	80.6
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	8	80.5
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1	80.5
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	11	80.5
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	2	80.5
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	18	80.5
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	16	80.5
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	5	80.4
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	18	80.4
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	16	80.4
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	13	80.4
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	6	80.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	11	80.4
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	17	80.4
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	2	80.4
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	7	80.4
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	12	80.4
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	7	80.4
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	3	80.4
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	19	80.3
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	4	80.3
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	12	80.3
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	15	80.2
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1	80.2
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1	80.2
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	18	80.2
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	19	80.2
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	12	80.2
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	19	80.2
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	12	80.1
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	3	80.1
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	2	80.1
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	3	80.1
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	8	80.1
(1,384)	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	16	80.1
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	6	80.1
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1	80.1
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	11	80.0
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	9	80.0
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	8	80.0
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	13	80.0
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	17	80.0
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	5	80.0
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	13	80.0
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	8	80.0
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	14	80.0
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	16	80.0
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	6	80.0
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	16	79.9
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	11	79.9
(1,512)	1:A:298:PRO:C	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	7	79.9
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	14	79.9
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	13	79.9
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	8	79.8
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	4	79.8
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	10	79.8
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	10	79.8
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	5	79.8
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	17	79.8
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	17	79.7
(1,457)	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	19	79.7
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	8	79.7
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	9	79.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	18	79.7
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	6	79.6
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	13	79.6
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	7	79.6
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	10	79.5
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	11	79.5
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	17	79.5
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	2	79.5
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	3	79.5
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	10	79.5
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	9	79.5
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	7	79.5
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	13	79.4
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	19	79.4
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	19	79.4
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	6	79.4
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	6	79.4
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	17	79.4
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	16	79.4
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	16	79.4
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	6	79.4
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	10	79.3
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	12	79.3
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	14	79.3
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	16	79.3
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	3	79.3
(1,388)	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	15	79.3
(1,386)	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	6	79.3
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	18	79.3
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	7	79.2
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	16	79.2
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	19	79.2
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	14	79.2
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	9	79.2
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	9	79.1
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	20	79.1
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	7	79.1
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	6	79.1
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	8	79.1
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	19	79.1
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	11	79.0
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	10	79.0
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	9	79.0
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1	79.0
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	12	79.0
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	14	79.0
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	18	79.0
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	14	78.9
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	15	78.9
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	8	78.9
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	4	78.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	18	78.9
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	9	78.9
(1,53)	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	5	78.9
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	20	78.9
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	14	78.8
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	15	78.8
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	15	78.8
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	3	78.7
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	2	78.7
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1	78.7
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	11	78.7
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	3	78.7
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	15	78.7
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	14	78.6
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	10	78.6
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	11	78.6
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	8	78.6
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	9	78.6
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	9	78.6
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1	78.6
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	14	78.6
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	17	78.6
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	11	78.6
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	13	78.6
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	18	78.6
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	20	78.6
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	13	78.5
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	15	78.5
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	13	78.5
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	7	78.5
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	20	78.5
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	6	78.5
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	8	78.5
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	16	78.5
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	3	78.5
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	9	78.5
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	15	78.5
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	2	78.5
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	5	78.5
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	7	78.5
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	10	78.5
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	14	78.5
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	10	78.5
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	12	78.5
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	5	78.5
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	13	78.5
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	3	78.5
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	5	78.5
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	16	78.5
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	13	78.5
(1,131)	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	17	78.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,73)	1:A:41:ASP:C	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1	78.4
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1	78.4
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	8	78.4
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	10	78.4
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	11	78.4
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	12	78.4
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	14	78.4
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	16	78.4
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	17	78.4
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1	78.4
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	12	78.4
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	14	78.4
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	17	78.4
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	7	78.4
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	15	78.4
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	17	78.4
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	20	78.4
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	4	78.3
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	16	78.3
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	5	78.3
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	19	78.3
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	9	78.3
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	18	78.3
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	1	78.3
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	12	78.3
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	5	78.3
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	19	78.3
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	10	78.3
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	19	78.2
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	20	78.2
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	5	78.2
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	13	78.2
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	16	78.2
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	7	78.2
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	16	78.2
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	8	78.2
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	7	78.2
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	20	78.1
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	5	78.1
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	20	78.1
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	10	78.1
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	4	78.1
(1,269)	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	13	78.1
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	19	78.1
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	17	78.0
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	20	78.0
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	3	78.0
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	2	78.0
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	13	78.0
(1,181)	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	18	78.0
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	11	78.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	17	77.9
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	19	77.9
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	8	77.9
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	2	77.9
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	3	77.9
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	16	77.9
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	10	77.9
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	10	77.9
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	2	77.9
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	18	77.8
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	16	77.8
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	18	77.8
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	7	77.8
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	14	77.8
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	19	77.8
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	5	77.7
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1	77.7
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	3	77.7
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	7	77.6
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	19	77.6
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	6	77.6
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	8	77.6
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	17	77.6
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	7	77.6
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	18	77.5
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	13	77.5
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	19	77.5
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	17	77.4
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	19	77.4
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	9	77.4
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	11	77.4
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	20	77.4
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	3	77.4
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	12	77.4
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	19	77.4
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	13	77.4
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	16	77.3
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	2	77.3
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	4	77.3
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	17	77.3
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	2	77.3
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	18	77.3
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	3	77.3
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	3	77.3
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	9	77.3
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	2	77.3
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	10	77.2
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	17	77.2
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	4	77.2
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	12	77.2
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	19	77.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	14	77.2
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	14	77.2
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	14	77.2
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	12	77.2
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	4	77.2
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	8	77.2
(1,81)	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	6	77.1
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	20	77.1
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	12	77.1
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	6	77.1
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	8	77.1
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	13	77.1
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	5	77.1
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	9	77.1
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	6	77.1
(1,430)	1:A:254:PRO:C	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	11	77.1
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	7	77.1
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	16	77.1
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	14	77.1
(1,25)	1:A:15:LYS:C	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	8	77.1
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	4	77.1
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	8	77.1
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	15	77.0
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	17	77.0
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	17	77.0
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	4	77.0
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	16	77.0
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	18	77.0
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	11	77.0
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	19	77.0
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	18	76.9
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	10	76.9
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	10	76.9
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	6	76.9
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	20	76.9
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	2	76.8
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	19	76.8
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	3	76.8
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	10	76.8
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	3	76.8
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	15	76.8
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	8	76.8
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1	76.8
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	2	76.8
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	12	76.8
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	12	76.8
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	16	76.7
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	4	76.7
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	18	76.7
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1	76.7
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1	76.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	15	76.7
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	6	76.7
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	2	76.6
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	2	76.6
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	7	76.6
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	10	76.6
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	18	76.6
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	12	76.6
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	11	76.6
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	6	76.6
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	1	76.6
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	9	76.6
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	8	76.5
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	8	76.5
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	9	76.5
(1,288)	1:A:166:GLY:C	1:A:167:TYR:N	1:A:167:TYR:CA	1:A:167:TYR:C	1	76.5
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	3	76.5
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	17	76.5
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	4	76.4
(1,538)	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1:A:314:ASP:CA	1:A:314:ASP:C	19	76.4
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	6	76.4
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	20	76.4
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	14	76.4
(1,348)	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	15	76.4
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	11	76.4
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	14	76.3
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	12	76.3
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	14	76.3
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	18	76.3
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	12	76.3
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	6	76.3
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1	76.3
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	7	76.2
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	11	76.2
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	15	76.2
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	4	76.2
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	4	76.2
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	10	76.2
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	17	76.2
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	9	76.1
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	4	76.1
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	5	76.1
(1,304)	1:A:175:LYS:C	1:A:176:TYR:N	1:A:176:TYR:CA	1:A:176:TYR:C	20	76.1
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	16	76.1
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	14	76.0
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	12	76.0
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	9	76.0
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	4	76.0
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	1	75.9
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	16	75.9
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	20	75.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	12	75.9
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	2	75.9
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	5	75.9
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	18	75.9
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	13	75.9
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	10	75.8
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	9	75.8
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	20	75.8
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	5	75.8
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	6	75.8
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	3	75.8
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	9	75.8
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	16	75.8
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	8	75.8
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	15	75.8
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	9	75.7
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	15	75.7
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	4	75.7
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	3	75.7
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	8	75.7
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	4	75.6
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	8	75.6
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	17	75.6
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	6	75.6
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	11	75.6
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	16	75.6
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	4	75.6
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	6	75.6
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1	75.6
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	3	75.6
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	5	75.5
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	7	75.5
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	11	75.5
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1	75.5
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	17	75.5
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	9	75.5
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	14	75.5
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	20	75.5
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	12	75.5
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1	75.4
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	6	75.4
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	18	75.4
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	19	75.4
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1	75.4
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	15	75.4
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	19	75.4
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	10	75.4
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	4	75.4
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	2	75.4
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	12	75.4
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	13	75.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	6	75.3
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	5	75.3
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	10	75.3
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	16	75.3
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	2	75.3
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	16	75.3
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	5	75.2
(1,508)	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	16	75.2
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	4	75.2
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	15	75.2
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	4	75.1
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1	75.1
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	1	75.1
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	7	75.1
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1	75.1
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	10	75.1
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	3	75.0
(1,612)	1:A:355:GLN:C	1:A:356:THR:N	1:A:356:THR:CA	1:A:356:THR:C	13	75.0
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	4	75.0
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	2	75.0
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	16	75.0
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	5	74.9
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	13	74.9
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	9	74.9
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1	74.9
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	15	74.8
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	3	74.8
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	16	74.8
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	2	74.7
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	18	74.7
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	6	74.7
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	13	74.7
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	4	74.7
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	10	74.7
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	13	74.7
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	20	74.7
(1,71)	1:A:38:GLU:C	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	5	74.6
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	9	74.6
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	5	74.6
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	16	74.6
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	12	74.5
(1,608)	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	2	74.5
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	14	74.5
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	7	74.5
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	18	74.5
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	14	74.5
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1	74.5
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	19	74.4
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1	74.4
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	2	74.4
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	5	74.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	5	74.4
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	2	74.4
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	12	74.4
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	4	74.4
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	4	74.4
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1	74.4
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	5	74.4
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	5	74.4
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	7	74.4
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	14	74.3
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	14	74.3
(1,518)	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1:A:304:LEU:CA	1:A:304:LEU:C	20	74.3
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	8	74.3
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	15	74.3
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	18	74.3
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	18	74.3
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	3	74.3
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	19	74.3
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	2	74.3
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	11	74.3
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	17	74.3
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	11	74.3
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	5	74.3
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	20	74.2
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	4	74.2
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	17	74.2
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	20	74.2
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	12	74.2
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	20	74.2
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	9	74.2
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	13	74.2
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	2	74.2
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	17	74.2
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1	74.2
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1	74.2
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	10	74.2
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	16	74.2
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	19	74.2
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	20	74.2
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	3	74.1
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	19	74.1
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	8	74.1
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	13	74.1
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	13	74.1
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	12	74.1
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	17	74.1
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	20	74.1
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	11	74.1
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	9	74.1
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	12	74.1
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	20	74.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	6	74.0
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	8	74.0
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	5	74.0
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	19	74.0
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	4	74.0
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	4	74.0
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	18	74.0
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	9	74.0
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	3	74.0
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	4	74.0
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1	73.9
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	7	73.9
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	8	73.9
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	11	73.9
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	13	73.9
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	20	73.9
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	12	73.9
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	5	73.9
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	11	73.9
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	1	73.9
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	3	73.9
(1,352)	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	12	73.9
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	20	73.9
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	5	73.9
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	8	73.9
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	9	73.9
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	8	73.8
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	17	73.8
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	18	73.8
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	7	73.8
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	16	73.8
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	10	73.8
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	12	73.8
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	3	73.8
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	12	73.8
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	10	73.8
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	6	73.8
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	19	73.8
(1,606)	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	6	73.7
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	15	73.7
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	2	73.7
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	14	73.7
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	13	73.7
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	9	73.7
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1	73.7
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	6	73.7
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	20	73.7
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	20	73.7
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	19	73.7
(1,160)	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	14	73.7
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	14	73.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	11	73.6
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	15	73.6
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	15	73.6
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	16	73.6
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	4	73.6
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	14	73.6
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	7	73.6
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	17	73.6
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	7	73.6
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	6	73.6
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	4	73.5
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	3	73.5
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	10	73.5
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	5	73.5
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	15	73.5
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	11	73.5
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	15	73.5
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	17	73.5
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1	73.5
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	13	73.5
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	7	73.5
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	14	73.5
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	7	73.5
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	12	73.5
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	14	73.5
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	17	73.5
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	8	73.5
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	2	73.4
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	5	73.4
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	18	73.4
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	15	73.4
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	19	73.4
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	7	73.4
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	19	73.4
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	15	73.4
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	2	73.4
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	9	73.4
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	11	73.4
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	18	73.4
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	19	73.4
(1,242)	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	18	73.4
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	18	73.4
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	11	73.4
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	16	73.4
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	7	73.4
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	8	73.4
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	9	73.4
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	10	73.4
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	15	73.4
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	8	73.4
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	10	73.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	19	73.3
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	6	73.3
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	7	73.3
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	18	73.3
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	10	73.3
(1,543)	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	9	73.3
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	4	73.3
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	13	73.3
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	3	73.3
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	5	73.3
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	16	73.3
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1	73.3
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	15	73.3
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	15	73.3
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	2	73.3
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	5	73.2
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	2	73.2
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	6	73.2
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	17	73.2
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	4	73.2
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	20	73.2
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	11	73.2
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	16	73.2
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	19	73.2
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	5	73.2
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	18	73.2
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1	73.2
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	3	73.2
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	19	73.2
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	11	73.2
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	16	73.2
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	11	73.2
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	15	73.1
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	16	73.1
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1	73.1
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	5	73.1
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	9	73.1
(1,57)	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	15	73.1
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	6	73.1
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	10	73.1
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	11	73.1
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	17	73.1
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	12	73.1
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	19	73.1
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	7	73.1
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	18	73.1
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1	73.1
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	2	73.1
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	6	73.1
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	10	73.0
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	17	73.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	10	73.0
(1,604)	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	3	73.0
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	8	73.0
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	19	73.0
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	14	73.0
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	14	73.0
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	6	73.0
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	3	73.0
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	5	73.0
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	4	72.9
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	12	72.9
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	8	72.9
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	4	72.9
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	16	72.9
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	16	72.9
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	11	72.9
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	3	72.9
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	6	72.9
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	12	72.9
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	2	72.9
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	10	72.9
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	17	72.9
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	20	72.9
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1	72.9
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	4	72.9
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	13	72.9
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	3	72.9
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	10	72.8
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	10	72.8
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	6	72.8
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	3	72.8
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	10	72.8
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	11	72.8
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	16	72.8
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	17	72.8
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	11	72.8
(1,216)	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	15	72.8
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	5	72.8
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	5	72.8
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	6	72.8
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	9	72.8
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	10	72.8
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	13	72.7
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	7	72.7
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	3	72.7
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	18	72.7
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	6	72.7
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	8	72.7
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	9	72.7
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	8	72.7
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	16	72.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	12	72.7
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	15	72.7
(1,101)	1:A:57:PRO:C	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	18	72.7
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	14	72.6
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	2	72.6
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	3	72.6
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	7	72.6
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	13	72.6
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	4	72.6
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	11	72.6
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	16	72.6
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	8	72.6
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	12	72.6
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	13	72.6
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	4	72.6
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	9	72.6
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	12	72.5
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	11	72.5
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	7	72.5
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	11	72.5
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	12	72.5
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	2	72.5
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	7	72.5
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	17	72.5
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	18	72.5
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	20	72.5
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	11	72.4
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	9	72.4
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1	72.4
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	8	72.4
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	6	72.4
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	17	72.4
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	10	72.4
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	11	72.4
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	6	72.3
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	9	72.3
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	13	72.3
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1	72.3
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1	72.3
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	9	72.3
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1	72.3
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	15	72.3
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	16	72.3
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	18	72.3
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	13	72.3
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	2	72.3
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	18	72.3
(1,250)	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	2	72.3
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	2	72.3
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	8	72.3
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	20	72.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	17	72.2
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	5	72.2
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	11	72.2
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	11	72.1
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	3	72.1
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	15	72.1
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	6	72.1
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	16	72.1
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	4	72.1
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	19	72.1
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	6	72.1
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	8	72.1
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	19	72.1
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	14	72.1
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	2	72.1
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	10	72.1
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	3	72.1
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	5	72.1
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	18	72.1
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	3	72.0
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	12	72.0
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	3	72.0
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	7	72.0
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	3	72.0
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	15	72.0
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	18	72.0
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	13	72.0
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	15	72.0
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	13	72.0
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	19	72.0
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	5	72.0
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	1	72.0
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	7	72.0
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1	72.0
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	18	72.0
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	12	71.9
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	11	71.9
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	14	71.9
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1	71.9
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	12	71.9
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	18	71.9
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	4	71.9
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	10	71.9
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	4	71.9
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	18	71.9
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	14	71.9
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	2	71.9
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	19	71.9
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	13	71.8
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	16	71.8
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	5	71.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	13	71.8
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	20	71.8
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	14	71.8
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	5	71.8
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	17	71.8
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	20	71.8
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	14	71.8
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	2	71.8
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	14	71.7
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	9	71.7
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	7	71.7
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	20	71.7
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	20	71.7
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	5	71.6
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	17	71.6
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	19	71.6
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	17	71.6
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	20	71.6
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	8	71.6
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	10	71.6
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	15	71.6
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	15	71.6
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	9	71.6
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	10	71.6
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	3	71.6
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	16	71.6
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	11	71.6
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	18	71.6
(1,86)	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	8	71.5
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	4	71.5
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	12	71.5
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	6	71.5
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1	71.5
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	7	71.5
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	17	71.5
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	19	71.5
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	13	71.5
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	14	71.5
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	2	71.5
(1,214)	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1	71.5
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	16	71.5
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	4	71.5
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	7	71.5
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	18	71.4
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1	71.4
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	14	71.4
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	7	71.4
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	19	71.4
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	18	71.4
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	19	71.4
(1,185)	1:A:102:LYS:C	1:A:103:LEU:N	1:A:103:LEU:CA	1:A:103:LEU:C	20	71.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	19	71.4
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	19	71.3
(1,586)	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	8	71.3
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	18	71.3
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	20	71.3
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	11	71.3
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	13	71.3
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	2	71.3
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	20	71.3
(1,300)	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	11	71.3
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	2	71.3
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	10	71.3
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	4	71.3
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	20	71.3
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	9	71.2
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	20	71.2
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1	71.2
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	10	71.2
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	20	71.2
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	18	71.2
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	19	71.2
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1	71.2
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	16	71.2
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	18	71.1
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	19	71.1
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	2	71.1
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	13	71.1
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	13	71.1
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	14	71.1
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	5	71.1
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	9	71.1
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	7	71.1
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	15	71.1
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	19	71.1
(1,227)	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	5	71.1
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	7	71.1
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	19	71.1
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	17	71.1
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	6	71.0
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	8	71.0
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	20	71.0
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1	71.0
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	14	71.0
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	8	71.0
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	3	71.0
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	8	71.0
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	13	70.9
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	18	70.9
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	5	70.9
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	6	70.9
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1	70.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	15	70.9
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	19	70.9
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	3	70.9
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	3	70.9
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	5	70.9
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	9	70.9
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1	70.8
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	14	70.8
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	6	70.8
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	13	70.8
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	2	70.8
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	3	70.8
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	12	70.8
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1	70.8
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	6	70.8
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	2	70.8
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	12	70.8
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	13	70.8
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	18	70.8
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1	70.8
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	5	70.8
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1	70.8
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	18	70.7
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	9	70.7
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	14	70.7
(1,594)	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	6	70.7
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	10	70.7
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	15	70.7
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	17	70.7
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	15	70.7
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	10	70.7
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1	70.7
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	12	70.7
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	4	70.7
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	14	70.6
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	15	70.6
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	6	70.6
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	7	70.6
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	17	70.6
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	9	70.6
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	7	70.6
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	2	70.6
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	9	70.6
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	12	70.6
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	13	70.6
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	13	70.6
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	9	70.6
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	5	70.6
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	19	70.6
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	18	70.5
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	15	70.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	6	70.5
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	16	70.5
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	10	70.5
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	12	70.5
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	20	70.5
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	1	70.5
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	14	70.5
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	11	70.5
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	12	70.5
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	8	70.5
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	4	70.5
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	15	70.5
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	9	70.4
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	14	70.4
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	8	70.4
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	3	70.4
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	19	70.4
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	4	70.4
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	19	70.4
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	20	70.4
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	20	70.4
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	9	70.4
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	11	70.4
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	11	70.4
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	18	70.4
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	20	70.4
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	5	70.4
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	13	70.4
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	14	70.4
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	13	70.4
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	8	70.3
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	9	70.3
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	17	70.3
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	10	70.3
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	16	70.3
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	2	70.3
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	9	70.2
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	17	70.2
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	20	70.2
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	13	70.2
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	18	70.2
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	19	70.2
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	14	70.2
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	12	70.2
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	3	70.2
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	3	70.2
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	14	70.2
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	18	70.2
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	19	70.1
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	3	70.1
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	15	70.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	16	70.1
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	17	70.1
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	6	70.1
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	9	70.1
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	6	70.1
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	8	70.1
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	4	70.1
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	19	70.1
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	1	70.1
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	3	70.1
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	18	70.0
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	17	70.0
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	2	70.0
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	11	70.0
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	6	70.0
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	6	70.0
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	3	70.0
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	9	70.0
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	2	70.0
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	12	70.0
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1	69.9
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	3	69.9
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	14	69.9
(1,342)	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	3	69.9
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	13	69.9
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	17	69.9
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	18	69.9
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	20	69.9
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	4	69.9
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	2	69.8
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	4	69.8
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	8	69.8
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	5	69.8
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	16	69.8
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	3	69.8
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	2	69.8
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	6	69.8
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	18	69.8
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	2	69.8
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	17	69.8
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	13	69.8
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1	69.7
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	10	69.7
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	2	69.7
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	8	69.7
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	7	69.7
(1,492)	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	18	69.7
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	12	69.7
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	16	69.7
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	7	69.7
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	19	69.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	3	69.6
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	3	69.6
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	7	69.6
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	11	69.6
(1,26)	1:A:16:GLY:N	1:A:16:GLY:CA	1:A:16:GLY:C	1:A:17:TYR:N	8	69.6
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	14	69.6
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	5	69.6
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	14	69.6
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	13	69.6
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	19	69.6
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	15	69.5
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	2	69.5
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	7	69.5
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	12	69.5
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	6	69.5
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	18	69.5
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	20	69.5
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	12	69.4
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	10	69.4
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	5	69.4
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	18	69.4
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	15	69.4
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	11	69.4
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	16	69.4
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	10	69.4
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	4	69.4
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	16	69.3
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	5	69.3
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	18	69.3
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	6	69.3
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	20	69.3
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	19	69.3
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	12	69.3
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	14	69.3
(1,96)	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	7	69.2
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	2	69.2
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	9	69.2
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	13	69.2
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	9	69.2
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	8	69.2
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	16	69.2
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	19	69.2
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	13	69.2
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	11	69.2
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	10	69.2
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	18	69.2
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	12	69.2
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	2	69.1
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	9	69.1
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	17	69.1
(1,530)	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	2	69.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	14	69.1
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	10	69.1
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	10	69.1
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	14	69.1
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	19	69.1
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	3	69.1
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	2	69.1
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	8	69.1
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	15	69.1
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	7	69.1
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	10	69.0
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	5	69.0
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1	69.0
(1,600)	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	5	69.0
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	14	69.0
(1,494)	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	2	69.0
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	14	69.0
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	10	69.0
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	17	69.0
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	8	69.0
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	10	69.0
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	15	69.0
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1	69.0
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	17	69.0
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	18	69.0
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	3	69.0
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	10	68.9
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	17	68.9
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	13	68.9
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	15	68.9
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	2	68.9
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	1	68.9
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	12	68.9
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1	68.9
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	17	68.9
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	2	68.9
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	7	68.9
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	5	68.9
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	9	68.9
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	14	68.8
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	9	68.8
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	6	68.8
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	20	68.8
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	9	68.8
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	16	68.8
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	20	68.8
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	9	68.8
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	4	68.8
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	7	68.8
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	5	68.8
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	7	68.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	4	68.8
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	20	68.7
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	6	68.7
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	7	68.7
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	15	68.7
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	7	68.7
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	15	68.7
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	5	68.7
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1	68.7
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	18	68.6
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	9	68.6
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	3	68.6
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	15	68.6
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	8	68.6
(1,502)	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	9	68.6
(1,480)	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	6	68.6
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	4	68.6
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	12	68.6
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	18	68.6
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	6	68.6
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	4	68.6
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	13	68.6
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	2	68.6
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	15	68.6
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	13	68.6
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	19	68.6
(1,133)	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	17	68.6
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	9	68.5
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	19	68.5
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	5	68.5
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1	68.5
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	18	68.5
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	16	68.5
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1	68.5
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	3	68.5
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	3	68.5
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	5	68.5
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	19	68.5
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	17	68.5
(1,240)	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	15	68.5
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	11	68.5
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	16	68.5
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	17	68.5
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	20	68.5
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	4	68.4
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	7	68.4
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	9	68.4
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	11	68.4
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	2	68.4
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	5	68.4
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	16	68.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	3	68.4
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	13	68.4
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	16	68.4
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	4	68.4
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	18	68.4
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	1	68.4
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	17	68.4
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	19	68.4
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	16	68.4
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	6	68.4
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	4	68.4
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	18	68.4
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	19	68.4
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	17	68.4
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	16	68.3
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	15	68.3
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	19	68.3
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	10	68.3
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	13	68.3
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	20	68.2
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	8	68.2
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	16	68.2
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	15	68.2
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	6	68.2
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	12	68.2
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	6	68.2
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	14	68.2
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	11	68.2
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	15	68.2
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	7	68.2
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	20	68.2
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	20	68.2
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	20	68.2
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	16	68.2
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	3	68.2
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	12	68.1
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	13	68.1
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	11	68.1
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	9	68.1
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	19	68.1
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	13	68.1
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	14	68.1
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	2	68.1
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	17	68.1
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1	68.1
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	11	68.1
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	11	68.0
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	2	68.0
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	2	68.0
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	17	68.0
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	10	68.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	11	68.0
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	3	68.0
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	11	68.0
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	15	68.0
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	18	68.0
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	9	68.0
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	20	68.0
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	8	67.9
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	8	67.9
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	7	67.9
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	15	67.9
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	3	67.9
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	7	67.9
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	16	67.9
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	19	67.9
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	3	67.9
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1	67.9
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	10	67.9
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	14	67.9
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	12	67.9
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	20	67.9
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	2	67.9
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	12	67.9
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	7	67.8
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	13	67.8
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	3	67.8
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	11	67.8
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	6	67.8
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	15	67.8
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	12	67.8
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	10	67.8
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	17	67.8
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	19	67.8
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	4	67.8
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	8	67.8
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	4	67.8
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	5	67.7
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	8	67.7
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1	67.7
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	3	67.7
(1,39)	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	6	67.7
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	15	67.7
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	5	67.7
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	6	67.7
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	4	67.7
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	14	67.7
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	5	67.7
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	13	67.7
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	16	67.6
(1,618)	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	14	67.6
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	10	67.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1	67.6
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	7	67.6
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	6	67.6
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	3	67.6
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	2	67.6
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	19	67.6
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	15	67.6
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	4	67.6
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	3	67.6
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	3	67.6
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	2	67.6
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	15	67.6
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	11	67.5
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	11	67.5
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	2	67.5
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	5	67.5
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	18	67.5
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	5	67.5
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	9	67.5
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	6	67.5
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	6	67.5
(1,262)	1:A:151:LEU:C	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	17	67.5
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	15	67.5
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	7	67.5
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	16	67.4
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	20	67.4
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	7	67.4
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	16	67.4
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	7	67.4
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	15	67.4
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	8	67.4
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	9	67.4
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	11	67.3
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	2	67.3
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	9	67.3
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	14	67.3
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	13	67.3
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1	67.3
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	8	67.3
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1	67.3
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	17	67.3
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	20	67.3
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	17	67.3
(1,154)	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	18	67.3
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	12	67.2
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	19	67.2
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	12	67.2
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	20	67.2
(1,576)	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	10	67.2
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	13	67.2
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	3	67.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	20	67.2
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	17	67.2
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	5	67.2
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	10	67.2
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	10	67.2
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	10	67.1
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	11	67.1
(1,61)	1:A:33:ILE:C	1:A:34:LYS:N	1:A:34:LYS:CA	1:A:34:LYS:C	4	67.1
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	16	67.1
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	12	67.1
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	20	67.1
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	7	67.1
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	10	67.1
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	13	67.1
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	14	67.1
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	5	67.1
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	13	67.1
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	18	67.1
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	14	67.1
(1,292)	1:A:169:PHE:C	1:A:170:LYS:N	1:A:170:LYS:CA	1:A:170:LYS:C	6	67.1
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	5	67.1
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	9	67.0
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	10	67.0
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	14	67.0
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	18	67.0
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	8	67.0
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	13	67.0
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1	67.0
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	13	67.0
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	7	67.0
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	16	67.0
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	5	67.0
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	7	67.0
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	17	67.0
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	4	67.0
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	7	67.0
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	8	66.9
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	2	66.9
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	15	66.9
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	11	66.9
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	15	66.9
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	19	66.8
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	12	66.8
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1	66.8
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	19	66.8
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	20	66.8
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	6	66.8
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	14	66.8
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	5	66.8
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	12	66.8
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	10	66.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	2	66.8
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	18	66.8
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	2	66.8
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	2	66.8
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	4	66.8
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	12	66.8
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	7	66.8
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	9	66.8
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	20	66.8
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	4	66.8
(1,278)	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	17	66.8
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	8	66.8
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	9	66.8
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	3	66.8
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	19	66.8
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	3	66.7
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	18	66.7
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	3	66.7
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	4	66.7
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	10	66.7
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	4	66.7
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	9	66.7
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	5	66.7
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	17	66.7
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	6	66.7
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	2	66.7
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	4	66.7
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	12	66.7
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	2	66.6
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	11	66.6
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1	66.6
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	10	66.6
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	13	66.6
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	13	66.6
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	4	66.6
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	14	66.6
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	16	66.6
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	20	66.6
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	14	66.6
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	12	66.6
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	18	66.6
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	7	66.6
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	14	66.6
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	13	66.6
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	15	66.5
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	17	66.5
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	7	66.5
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	17	66.5
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	10	66.5
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1	66.5
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	4	66.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	11	66.5
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	2	66.5
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	3	66.5
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	5	66.5
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	13	66.5
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	15	66.5
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	18	66.5
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	12	66.4
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	13	66.4
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	12	66.4
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	8	66.4
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	6	66.4
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	13	66.4
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	11	66.4
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	2	66.4
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	18	66.4
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	3	66.4
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	3	66.4
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	20	66.4
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	9	66.4
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	10	66.4
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	15	66.4
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	19	66.4
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	20	66.4
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	11	66.4
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	9	66.4
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	17	66.4
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	18	66.3
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	13	66.3
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	6	66.3
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	16	66.3
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	19	66.3
(1,516)	1:A:302:VAL:C	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	4	66.3
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	19	66.3
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	10	66.3
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	8	66.3
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	2	66.3
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	6	66.3
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	9	66.3
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	14	66.3
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	20	66.2
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	5	66.2
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	6	66.2
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	4	66.2
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	14	66.2
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	15	66.2
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	9	66.2
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	13	66.2
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	17	66.2
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	6	66.2
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	18	66.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	5	66.2
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	19	66.2
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	20	66.2
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	15	66.1
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	7	66.1
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	20	66.1
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	17	66.1
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	15	66.1
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	8	66.1
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	17	66.1
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	18	66.1
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1	66.1
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	5	66.1
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	8	66.1
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	11	66.1
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	14	66.1
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	6	66.1
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	14	66.1
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	11	66.1
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	19	66.1
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	9	66.1
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	14	66.1
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	19	66.1
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	10	66.1
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1	66.1
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	5	66.0
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	13	66.0
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	17	66.0
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	12	66.0
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	17	66.0
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	20	66.0
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	12	66.0
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	10	66.0
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	9	66.0
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	6	66.0
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	19	66.0
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1	66.0
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1	66.0
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	15	66.0
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	15	66.0
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	19	66.0
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1	66.0
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	11	66.0
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	7	66.0
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	16	66.0
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	7	66.0
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	5	66.0
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	17	66.0
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1	66.0
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	9	65.9
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	8	65.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	10	65.9
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	4	65.9
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	12	65.9
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	7	65.9
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	17	65.9
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	6	65.9
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	18	65.9
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	15	65.9
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	8	65.9
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	5	65.9
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	6	65.9
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	20	65.9
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	17	65.9
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	10	65.9
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	15	65.9
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	20	65.9
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	10	65.9
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	8	65.9
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1	65.9
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	6	65.9
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	16	65.9
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	16	65.9
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	5	65.9
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	7	65.8
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	15	65.8
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	19	65.8
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	2	65.8
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	8	65.8
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	16	65.8
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	12	65.8
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	17	65.8
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	12	65.8
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	4	65.8
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	4	65.8
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	13	65.8
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	20	65.8
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	5	65.8
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	3	65.8
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	8	65.8
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	16	65.8
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	8	65.8
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	11	65.8
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	6	65.8
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	18	65.8
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1	65.8
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	19	65.7
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	18	65.7
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	14	65.7
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	11	65.7
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	12	65.7
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	8	65.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	9	65.7
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	19	65.7
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1	65.7
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	13	65.7
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	15	65.7
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	7	65.7
(1,459)	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1:A:270:SER:CA	1:A:270:SER:C	13	65.7
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	5	65.7
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	5	65.7
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	10	65.7
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	7	65.7
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	14	65.7
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	11	65.7
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	18	65.7
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	10	65.7
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	8	65.7
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	10	65.7
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	12	65.6
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	14	65.6
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	11	65.6
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	2	65.6
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	5	65.6
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	3	65.6
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	11	65.6
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	17	65.6
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	19	65.6
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	16	65.6
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	17	65.6
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1	65.6
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	10	65.6
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	6	65.6
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	20	65.6
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	17	65.5
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	17	65.5
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	3	65.5
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	6	65.5
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	19	65.5
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1	65.5
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	3	65.5
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	11	65.5
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	16	65.5
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	20	65.5
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	3	65.5
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	11	65.5
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	17	65.5
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	14	65.5
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	3	65.5
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	7	65.5
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	12	65.5
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	9	65.5
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	11	65.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	4	65.5
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	17	65.5
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1	65.5
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	19	65.4
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	15	65.4
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	18	65.4
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	16	65.4
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	7	65.4
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	7	65.4
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	12	65.4
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	7	65.4
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	3	65.4
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	17	65.4
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	15	65.4
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	17	65.4
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	11	65.4
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	12	65.4
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	13	65.4
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	18	65.4
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	18	65.4
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	9	65.4
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	17	65.3
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	19	65.3
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	20	65.3
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	9	65.3
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	14	65.3
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	16	65.3
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	6	65.3
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	16	65.3
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	3	65.3
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	20	65.2
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	3	65.2
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	15	65.2
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1	65.2
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	5	65.2
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1	65.2
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	2	65.2
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	5	65.2
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	4	65.2
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	2	65.2
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	7	65.2
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	18	65.2
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	1	65.2
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	6	65.2
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1	65.2
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	2	65.2
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	6	65.2
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	13	65.2
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	16	65.2
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	4	65.2
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	12	65.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	9	65.2
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	10	65.2
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	13	65.2
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	11	65.2
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	18	65.2
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	4	65.2
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	11	65.2
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	15	65.1
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	16	65.1
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	18	65.1
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	20	65.1
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	6	65.1
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	14	65.1
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	16	65.1
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	19	65.1
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	8	65.1
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	15	65.1
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	14	65.1
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	12	65.1
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	8	65.1
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	10	65.1
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	10	65.1
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	14	65.1
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	14	65.1
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	11	65.0
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	18	65.0
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	9	65.0
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	15	65.0
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	3	65.0
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	13	65.0
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	12	65.0
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	12	65.0
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	4	65.0
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	9	65.0
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	16	65.0
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	17	65.0
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	20	65.0
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	20	65.0
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	2	65.0
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	17	65.0
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	16	65.0
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	2	65.0
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	3	64.9
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	12	64.9
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	16	64.9
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	15	64.9
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	10	64.9
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	11	64.9
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	6	64.9
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	16	64.9
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	17	64.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	13	64.9
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	8	64.9
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	6	64.9
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	7	64.9
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	16	64.9
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	17	64.9
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	18	64.9
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	20	64.9
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	10	64.9
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	12	64.9
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	12	64.9
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	16	64.8
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	8	64.8
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	7	64.8
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1	64.8
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	15	64.8
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	15	64.8
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	2	64.8
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	15	64.8
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	13	64.8
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	4	64.8
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	16	64.8
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	2	64.8
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	16	64.8
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	16	64.8
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	12	64.8
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	12	64.8
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1	64.8
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	4	64.8
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	3	64.8
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	14	64.8
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	8	64.8
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	4	64.7
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	4	64.7
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	10	64.7
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	4	64.7
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	13	64.7
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	14	64.7
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	14	64.7
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	19	64.7
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1	64.7
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	19	64.7
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	6	64.7
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	11	64.7
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	13	64.7
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	12	64.7
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	18	64.7
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	8	64.7
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	15	64.7
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	15	64.7
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	13	64.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1	64.6
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	20	64.6
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	12	64.6
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	2	64.6
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1	64.6
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	2	64.6
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	4	64.6
(1,498)	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	5	64.6
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	7	64.6
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	8	64.6
(1,496)	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	9	64.6
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	14	64.6
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	15	64.6
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	13	64.6
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	14	64.6
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	17	64.6
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	5	64.6
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	4	64.6
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	3	64.6
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	18	64.6
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	18	64.6
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	20	64.6
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	14	64.6
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	13	64.6
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	20	64.6
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	4	64.6
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	5	64.6
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	11	64.6
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	13	64.6
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	17	64.6
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	4	64.6
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	6	64.6
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	19	64.6
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	15	64.5
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	4	64.5
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	16	64.5
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	14	64.5
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	18	64.5
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	3	64.5
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	9	64.5
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	6	64.5
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	20	64.5
(1,334)	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	16	64.5
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	15	64.5
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	3	64.5
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	15	64.5
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	14	64.5
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	20	64.5
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	20	64.5
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	6	64.4
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	10	64.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	3	64.4
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	7	64.4
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	11	64.4
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	19	64.4
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	9	64.4
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	9	64.4
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	15	64.4
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	10	64.4
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	17	64.4
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	9	64.4
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	5	64.3
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	5	64.3
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	14	64.3
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	15	64.3
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1	64.3
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	11	64.3
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	10	64.3
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	9	64.3
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	18	64.3
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	20	64.3
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	10	64.3
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	3	64.3
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	16	64.3
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	8	64.3
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	16	64.3
(1,280)	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	14	64.3
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	8	64.3
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	19	64.3
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	7	64.3
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	15	64.3
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1	64.2
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	4	64.2
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	18	64.2
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	2	64.2
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	13	64.2
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	9	64.2
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	5	64.2
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	4	64.2
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	4	64.2
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	6	64.2
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	17	64.2
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	8	64.2
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	15	64.2
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	3	64.2
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	11	64.2
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	3	64.2
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	13	64.2
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	20	64.2
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	13	64.2
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	6	64.2
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	17	64.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	10	64.2
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	18	64.2
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	5	64.1
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	4	64.1
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	13	64.1
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	2	64.1
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	13	64.1
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	13	64.1
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	7	64.1
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	4	64.1
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	10	64.1
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	20	64.1
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	3	64.1
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	7	64.1
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	5	64.1
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	19	64.1
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	17	64.1
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	11	64.1
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	4	64.1
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	3	64.1
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	6	64.1
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	7	64.1
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	3	64.1
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	14	64.0
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	14	64.0
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1	64.0
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	15	64.0
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	2	64.0
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	6	64.0
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	2	64.0
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	5	64.0
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	4	64.0
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	5	64.0
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	15	64.0
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	17	64.0
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	20	64.0
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	10	64.0
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	9	64.0
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	9	64.0
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1	63.9
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	8	63.9
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	11	63.9
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	5	63.9
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	12	63.9
(1,602)	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	5	63.9
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	9	63.9
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	6	63.9
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	16	63.9
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	12	63.9
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	4	63.9
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	6	63.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	16	63.9
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	19	63.9
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	10	63.9
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	5	63.9
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1	63.9
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	20	63.9
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	13	63.9
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	13	63.9
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1	63.8
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	14	63.8
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	2	63.8
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	17	63.8
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	18	63.8
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	3	63.8
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	16	63.8
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	20	63.8
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	17	63.8
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	13	63.8
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	5	63.8
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	19	63.8
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	13	63.8
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	4	63.8
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	19	63.8
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	19	63.8
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	15	63.8
(1,254)	1:A:145:SER:C	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	12	63.8
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	19	63.8
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	19	63.8
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	2	63.7
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	8	63.7
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	8	63.7
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	9	63.7
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	11	63.7
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1	63.7
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1	63.7
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	16	63.7
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	5	63.7
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	14	63.7
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	8	63.7
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	20	63.7
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	17	63.7
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	4	63.7
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	18	63.7
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1	63.7
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1	63.7
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	2	63.7
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	4	63.7
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	7	63.7
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	8	63.7
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	20	63.7
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	3	63.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	19	63.7
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	9	63.7
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	11	63.7
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	5	63.7
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	10	63.7
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	17	63.7
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	19	63.7
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	4	63.7
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	7	63.7
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	8	63.6
(1,88)	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	16	63.6
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	14	63.6
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	16	63.6
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	2	63.6
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	3	63.6
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	19	63.6
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	9	63.6
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	14	63.6
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	16	63.6
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	11	63.6
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	12	63.6
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	14	63.6
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	6	63.6
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	10	63.6
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	13	63.6
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	6	63.6
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	8	63.6
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	17	63.6
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	19	63.6
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	4	63.6
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	19	63.6
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	20	63.6
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	17	63.6
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	2	63.6
(1,51)	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	12	63.6
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	5	63.6
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	18	63.6
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	5	63.6
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	8	63.6
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	17	63.6
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	18	63.6
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	19	63.6
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	13	63.6
(1,403)	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	18	63.6
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	18	63.6
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	20	63.6
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	14	63.6
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	12	63.6
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	13	63.6
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	16	63.6
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	18	63.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	11	63.6
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	16	63.6
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	3	63.6
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	7	63.6
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	14	63.6
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	18	63.6
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1	63.6
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	17	63.6
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	19	63.6
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	8	63.6
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	10	63.6
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	4	63.6
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	2	63.6
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	5	63.6
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1	63.6
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	8	63.6
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	9	63.6
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	10	63.6
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	14	63.6
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	8	63.6
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	5	63.6
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	19	63.6
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	3	63.6
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	8	63.6
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	18	63.6
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	12	63.6
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	15	63.6
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	5	63.6
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	7	63.6
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	8	63.6
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	14	63.6
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	9	63.6
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	20	63.6
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	5	63.6
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	6	63.6
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	13	63.6
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	6	63.6
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	14	63.6
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	11	63.5
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	2	63.5
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	18	63.5
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	18	63.5
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	7	63.5
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	10	63.5
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	11	63.5
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	15	63.5
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	4	63.5
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	19	63.5
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	7	63.5
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	14	63.5
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	16	63.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	2	63.5
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	7	63.5
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	17	63.5
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	3	63.5
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	3	63.5
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	10	63.5
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	20	63.5
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	12	63.5
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	18	63.5
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	19	63.5
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	8	63.5
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	2	63.5
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	17	63.5
(1,547)	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	18	63.5
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	3	63.5
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	11	63.5
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	20	63.5
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	5	63.5
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	2	63.5
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	3	63.5
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	10	63.5
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	13	63.5
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	7	63.5
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	19	63.5
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	19	63.5
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	19	63.5
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	18	63.5
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	7	63.5
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	10	63.5
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1	63.5
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	12	63.5
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	7	63.5
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	19	63.5
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	20	63.5
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	3	63.5
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	4	63.5
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	6	63.5
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	7	63.5
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	11	63.5
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	17	63.5
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	11	63.5
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	13	63.5
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	20	63.5
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	4	63.5
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	8	63.5
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	9	63.5
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	11	63.5
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	12	63.5
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	13	63.5
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	16	63.5
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	7	63.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	3	63.5
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	5	63.5
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	19	63.5
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	3	63.5
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	3	63.5
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	9	63.5
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	16	63.5
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	2	63.5
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	4	63.5
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	14	63.5
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	13	63.5
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	16	63.5
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	19	63.5
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1	63.5
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	7	63.5
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	17	63.5
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	18	63.5
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	19	63.5
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	2	63.5
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	12	63.5
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	16	63.5
(1,171)	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1	63.5
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	11	63.5
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	15	63.5
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	16	63.5
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	2	63.5
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	16	63.5
(1,141)	1:A:77:ALA:C	1:A:78:GLU:N	1:A:78:GLU:CA	1:A:78:GLU:C	8	63.5
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	2	63.5
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	8	63.5
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1	63.5
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	7	63.4
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	5	63.4
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	20	63.4
(1,622)	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	8	63.4
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	13	63.4
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	10	63.4
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	9	63.4
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	20	63.4
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	4	63.4
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	9	63.4
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	11	63.4
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	3	63.4
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	8	63.4
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	12	63.4
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	14	63.4
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	20	63.4
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	13	63.4
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	12	63.4
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	3	63.4
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	5	63.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	5	63.4
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	3	63.4
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	6	63.4
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	2	63.4
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	17	63.4
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	18	63.4
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	2	63.4
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	5	63.4
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	12	63.4
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	15	63.4
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	2	63.4
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	9	63.4
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	9	63.4
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	2	63.4
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	20	63.4
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	12	63.4
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	5	63.4
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	12	63.4
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1	63.4
(1,320)	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	9	63.4
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	8	63.4
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	9	63.4
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	12	63.4
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	14	63.4
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	7	63.4
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	16	63.4
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	20	63.4
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	13	63.4
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	8	63.4
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	10	63.4
(1,127)	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	2	63.4
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	20	63.4
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	14	63.3
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1	63.3
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	2	63.3
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1	63.3
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	4	63.3
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	17	63.3
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	5	63.3
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	2	63.3
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	15	63.3
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	7	63.3
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	8	63.3
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	6	63.3
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	16	63.3
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	16	63.3
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	7	63.3
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	9	63.3
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	9	63.3
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	8	63.3
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	5	63.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	2	63.3
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	2	63.3
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	19	63.3
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	18	63.3
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	6	63.3
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	11	63.3
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	8	63.3
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	11	63.3
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	3	63.2
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1	63.2
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	15	63.2
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	8	63.2
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	14	63.2
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	20	63.2
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	13	63.2
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1	63.2
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	10	63.2
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	14	63.2
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	3	63.2
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	11	63.2
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	5	63.2
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	19	63.2
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	17	63.2
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	5	63.2
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	10	63.2
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	9	63.2
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	16	63.2
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	2	63.2
(1,350)	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	3	63.2
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	19	63.2
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	3	63.2
(1,276)	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	6	63.2
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	10	63.2
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	12	63.2
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	19	63.2
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	4	63.2
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1	63.2
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	12	63.1
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	3	63.1
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	4	63.1
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	4	63.1
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	13	63.1
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	3	63.1
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	16	63.1
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	10	63.1
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	15	63.1
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	17	63.1
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	2	63.1
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	10	63.1
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	4	63.1
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	16	63.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,37)	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	20	63.1
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	17	63.1
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	17	63.1
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	14	63.0
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	16	63.0
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	17	63.0
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	11	63.0
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1	63.0
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	10	63.0
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	12	63.0
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	11	63.0
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	13	63.0
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	6	63.0
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	15	63.0
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	20	63.0
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	20	63.0
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	2	63.0
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	14	63.0
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	16	63.0
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	8	63.0
(1,330)	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1	63.0
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	2	63.0
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	13	63.0
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	9	63.0
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	3	63.0
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	18	63.0
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	4	63.0
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	5	62.9
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	19	62.9
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	12	62.9
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	17	62.9
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	18	62.9
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	19	62.9
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	2	62.9
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	9	62.9
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	17	62.9
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	18	62.9
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	14	62.9
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	8	62.9
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	12	62.9
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	18	62.9
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1	62.9
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	12	62.9
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	5	62.9
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	19	62.9
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1	62.9
(1,21)	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	7	62.9
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	4	62.9
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	20	62.8
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	12	62.8
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	19	62.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	9	62.8
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	6	62.8
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	7	62.8
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	5	62.8
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	11	62.8
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	8	62.8
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	11	62.8
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	1	62.8
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	14	62.8
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	13	62.8
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	12	62.8
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	17	62.8
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	19	62.8
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	18	62.8
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	14	62.8
(1,223)	1:A:128:THR:C	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	5	62.8
(1,165)	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	4	62.8
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	18	62.8
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	10	62.7
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	10	62.7
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	13	62.7
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1	62.7
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	5	62.7
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	4	62.7
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	9	62.7
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	13	62.7
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	5	62.7
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	7	62.7
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	10	62.7
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	6	62.7
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	16	62.7
(1,344)	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	3	62.7
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	5	62.7
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	9	62.7
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	18	62.7
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	19	62.7
(1,92)	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	6	62.6
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1	62.6
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	10	62.6
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	17	62.6
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	3	62.6
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	19	62.6
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	9	62.6
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	4	62.6
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	3	62.6
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	4	62.6
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	13	62.6
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	17	62.6
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	13	62.6
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	17	62.6
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	4	62.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	8	62.6
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	14	62.6
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	17	62.6
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	15	62.6
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	9	62.6
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	20	62.6
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	17	62.6
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	15	62.6
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	17	62.6
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	3	62.5
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	4	62.5
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	20	62.5
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	7	62.5
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	18	62.5
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	4	62.5
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	19	62.5
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	13	62.5
(1,443)	1:A:261:VAL:C	1:A:262:LEU:N	1:A:262:LEU:CA	1:A:262:LEU:C	11	62.5
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	4	62.5
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	13	62.5
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	16	62.5
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	4	62.5
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	3	62.5
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	2	62.5
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	10	62.5
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	13	62.5
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	20	62.5
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	11	62.5
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	10	62.5
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	6	62.5
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	20	62.5
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	16	62.5
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	4	62.5
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	8	62.5
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	20	62.5
(1,163)	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	12	62.5
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	17	62.5
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	6	62.5
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	5	62.5
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	5	62.4
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	7	62.4
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	16	62.4
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	19	62.4
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	20	62.4
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1	62.4
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	9	62.4
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	12	62.4
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	12	62.4
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	4	62.4
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1	62.4
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	4	62.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	15	62.4
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	8	62.4
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	10	62.4
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	8	62.4
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	7	62.4
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	11	62.4
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	13	62.4
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	12	62.4
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	2	62.4
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	17	62.4
(1,139)	1:A:76:LEU:C	1:A:77:ALA:N	1:A:77:ALA:CA	1:A:77:ALA:C	6	62.4
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	9	62.3
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	13	62.3
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	20	62.3
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	16	62.3
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	13	62.3
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	15	62.3
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	10	62.3
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	17	62.3
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	17	62.3
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	14	62.3
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	2	62.3
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	8	62.3
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	19	62.3
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	20	62.3
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	10	62.2
(1,79)	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	11	62.2
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	16	62.2
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	11	62.2
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	4	62.2
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	7	62.2
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	16	62.2
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	8	62.2
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	12	62.2
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	18	62.2
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	5	62.2
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	15	62.2
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	12	62.2
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	13	62.2
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	17	62.2
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	19	62.2
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	7	62.2
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	18	62.2
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	17	62.2
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	18	62.2
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	19	62.2
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	2	62.2
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	20	62.1
(1,620)	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	6	62.1
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	14	62.1
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	14	62.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,582)	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	12	62.1
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	2	62.1
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	11	62.1
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	15	62.1
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	17	62.1
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	9	62.1
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	11	62.1
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	18	62.1
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	11	62.1
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	20	62.1
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	5	62.1
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	10	62.1
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	20	62.1
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	18	62.1
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	20	62.1
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	3	62.1
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	15	62.1
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	20	62.1
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	5	62.1
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	17	62.0
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	18	62.0
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	3	62.0
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	9	62.0
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	13	62.0
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	17	62.0
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	18	62.0
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	19	62.0
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	3	62.0
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	10	62.0
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1	62.0
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	16	62.0
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	12	62.0
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	14	62.0
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1	62.0
(1,338)	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	6	62.0
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	20	62.0
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	6	62.0
(1,306)	1:A:177:ASP:C	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	9	62.0
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	18	62.0
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	17	61.9
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	19	61.9
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	10	61.9
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	13	61.9
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	5	61.9
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	5	61.9
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	9	61.9
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	14	61.9
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	5	61.9
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	11	61.9
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	7	61.9
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	12	61.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	7	61.9
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	13	61.9
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	16	61.9
(1,318)	1:A:185:ASN:C	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	17	61.9
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	18	61.9
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	11	61.9
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	15	61.9
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	2	61.9
(1,169)	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	6	61.9
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	6	61.9
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	19	61.9
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	7	61.8
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	18	61.8
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	5	61.8
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	6	61.8
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	14	61.8
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	19	61.8
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	19	61.8
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	18	61.8
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	16	61.8
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	5	61.8
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	7	61.8
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	9	61.8
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	17	61.8
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	20	61.8
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	2	61.8
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1	61.8
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	11	61.8
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	3	61.8
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	12	61.8
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	18	61.7
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	6	61.7
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	5	61.7
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	11	61.7
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	18	61.7
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	3	61.7
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	5	61.7
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	6	61.7
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	10	61.7
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	19	61.7
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	1	61.7
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	4	61.7
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	14	61.7
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	14	61.7
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	2	61.7
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	6	61.7
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	17	61.7
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	10	61.7
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	3	61.7
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	3	61.7
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	9	61.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	12	61.7
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	20	61.6
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	8	61.6
(1,536)	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	19	61.6
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	16	61.6
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	10	61.6
(1,468)	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	2	61.6
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	18	61.6
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	13	61.6
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	3	61.6
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	15	61.6
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1	61.6
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	15	61.6
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	5	61.6
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	20	61.6
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	9	61.6
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	5	61.6
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	18	61.6
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	12	61.6
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	16	61.6
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	12	61.6
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	13	61.6
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	3	61.6
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	8	61.6
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	19	61.6
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	14	61.5
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	10	61.5
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	11	61.5
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	15	61.5
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	13	61.5
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	15	61.5
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	20	61.5
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	4	61.5
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	12	61.5
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	8	61.5
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	1	61.5
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	10	61.5
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	8	61.5
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	18	61.5
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	19	61.5
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	16	61.5
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1	61.5
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	6	61.5
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	3	61.4
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	9	61.4
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	6	61.4
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	5	61.4
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	11	61.4
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	6	61.4
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	11	61.4
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	16	61.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	20	61.4
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	8	61.4
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	18	61.4
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	20	61.4
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	3	61.4
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	8	61.4
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	4	61.4
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	10	61.4
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	12	61.4
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	14	61.4
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	4	61.4
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	7	61.4
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	19	61.4
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	2	61.4
(1,630)	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	19	61.3
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	6	61.3
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1	61.3
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	18	61.3
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	8	61.3
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	6	61.3
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	4	61.3
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	15	61.3
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	7	61.3
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	5	61.3
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	6	61.3
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	2	61.3
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	13	61.3
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	2	61.3
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	7	61.3
(1,152)	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	14	61.3
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	20	61.2
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	6	61.2
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1	61.2
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	18	61.2
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	2	61.2
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	2	61.2
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	15	61.2
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	4	61.2
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	17	61.2
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	9	61.2
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	10	61.2
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	17	61.2
(1,470)	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	7	61.2
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	11	61.2
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	2	61.2
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	11	61.2
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	15	61.2
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1	61.2
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	17	61.2
(1,628)	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	7	61.1
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	2	61.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	20	61.1
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	9	61.1
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	2	61.1
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	2	61.1
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	7	61.1
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	8	61.1
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	7	61.1
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	20	61.1
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	7	61.0
(1,598)	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	15	61.0
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	4	61.0
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	7	61.0
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	19	61.0
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	7	61.0
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	11	61.0
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	15	61.0
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	16	61.0
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	7	61.0
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	7	61.0
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	20	61.0
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	11	61.0
(1,41)	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	9	61.0
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	12	61.0
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	17	61.0
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	12	60.9
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	18	60.9
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	8	60.9
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	20	60.9
(1,559)	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	15	60.9
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	8	60.9
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	15	60.9
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	11	60.9
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	10	60.9
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	15	60.9
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1	60.9
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	5	60.9
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	2	60.9
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	3	60.9
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	9	60.9
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	20	60.9
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1	60.9
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	11	60.9
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	18	60.9
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	10	60.8
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	3	60.8
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	4	60.8
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	11	60.8
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	8	60.8
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	10	60.8
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	9	60.8
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	8	60.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	9	60.8
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	16	60.8
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	11	60.8
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	14	60.8
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	13	60.8
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	14	60.8
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	20	60.8
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	3	60.8
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	9	60.8
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	16	60.8
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	18	60.7
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	17	60.7
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	7	60.7
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	4	60.7
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	8	60.7
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	3	60.7
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	12	60.7
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	19	60.7
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	7	60.7
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	11	60.7
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	11	60.7
(1,376)	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	20	60.7
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	13	60.7
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1	60.7
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	4	60.7
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	10	60.7
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	20	60.7
(1,212)	1:A:118:ASN:C	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	5	60.7
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	5	60.7
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	5	60.7
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	20	60.7
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	7	60.7
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	9	60.6
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	20	60.6
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	17	60.6
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	7	60.6
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	6	60.6
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	19	60.6
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	12	60.6
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	8	60.6
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	7	60.6
(1,370)	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	2	60.6
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	10	60.6
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	12	60.6
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	13	60.6
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	8	60.6
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	3	60.6
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	6	60.6
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	20	60.6
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	3	60.6
(1,596)	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	2	60.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	3	60.5
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	18	60.5
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	5	60.5
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	20	60.5
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	20	60.5
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1	60.5
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	17	60.5
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	9	60.5
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	7	60.5
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	19	60.5
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	14	60.5
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	19	60.5
(1,626)	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	19	60.4
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	13	60.4
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	16	60.4
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	19	60.4
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	20	60.4
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	6	60.4
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	10	60.4
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	11	60.4
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	8	60.4
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1	60.4
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	20	60.4
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	9	60.4
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	10	60.4
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	17	60.4
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	9	60.4
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	9	60.4
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	9	60.4
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	18	60.4
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	10	60.4
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	16	60.4
(1,246)	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	2	60.4
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	15	60.4
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	7	60.4
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	20	60.4
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	11	60.3
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	5	60.3
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	20	60.3
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1	60.3
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	8	60.3
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	17	60.3
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	14	60.3
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	15	60.3
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	7	60.3
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	6	60.3
(1,29)	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	19	60.3
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	18	60.3
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	2	60.3
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	9	60.3
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	18	60.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	19	60.3
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1	60.3
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	13	60.2
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	8	60.2
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	11	60.2
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	7	60.2
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	8	60.2
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	9	60.2
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	4	60.2
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	18	60.2
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	18	60.2
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	11	60.2
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	6	60.2
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1	60.2
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	18	60.2
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	2	60.2
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	12	60.2
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	8	60.1
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	15	60.1
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	6	60.1
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	18	60.1
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	20	60.1
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	2	60.1
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	18	60.1
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	10	60.1
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	10	60.1
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	15	60.1
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	19	60.1
(1,326)	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	15	60.1
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	2	60.1
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	13	60.1
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	15	60.1
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	4	60.1
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	16	60.1
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	4	60.1
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	13	60.0
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	18	60.0
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	14	60.0
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1	60.0
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	14	60.0
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	11	60.0
(1,392)	1:A:222:THR:C	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	14	60.0
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	6	60.0
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	7	60.0
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	14	60.0
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	19	60.0
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	20	60.0
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	15	60.0
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	18	60.0
(1,90)	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	2	59.9
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	16	59.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	4	59.9
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	3	59.9
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	19	59.9
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	6	59.9
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	10	59.9
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	12	59.9
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	16	59.9
(1,474)	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	11	59.9
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	20	59.9
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	6	59.9
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	3	59.9
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	4	59.9
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	15	59.9
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1	59.9
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	17	59.9
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	18	59.9
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	20	59.9
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	11	59.9
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	13	59.9
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	8	59.9
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	9	59.9
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1	59.8
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	14	59.8
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	7	59.8
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	15	59.8
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	2	59.8
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	11	59.8
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	13	59.8
(1,453)	1:A:266:ILE:C	1:A:267:ASN:N	1:A:267:ASN:CA	1:A:267:ASN:C	8	59.8
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	17	59.8
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	3	59.8
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	4	59.8
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	12	59.8
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	14	59.8
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	10	59.8
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	8	59.8
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	15	59.7
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	18	59.7
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	10	59.7
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	13	59.7
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	16	59.7
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	20	59.7
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	9	59.7
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	8	59.7
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	12	59.7
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	1	59.7
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	8	59.7
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	12	59.7
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	16	59.7
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	15	59.7
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1	59.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	5	59.6
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	7	59.6
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	16	59.6
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	13	59.6
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	7	59.6
(1,506)	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	7	59.6
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1	59.6
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	3	59.6
(1,486)	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	14	59.6
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	9	59.6
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	17	59.6
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	4	59.6
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	16	59.6
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1	59.6
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	16	59.6
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	18	59.6
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	5	59.6
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	6	59.6
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	12	59.5
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	14	59.5
(1,500)	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	16	59.5
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	2	59.5
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	7	59.5
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	3	59.5
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	19	59.5
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	8	59.5
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	14	59.5
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	17	59.5
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	17	59.5
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	3	59.5
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1	59.5
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	11	59.4
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	13	59.4
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	20	59.4
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	18	59.4
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1	59.4
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	13	59.4
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	16	59.4
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	16	59.4
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	7	59.4
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	4	59.4
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	6	59.4
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	18	59.4
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	12	59.4
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1	59.4
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	15	59.4
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	15	59.4
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	17	59.4
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	20	59.3
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	14	59.3
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	15	59.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,358)	1:A:205:ASN:C	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	15	59.3
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	17	59.3
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	10	59.3
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	7	59.3
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	4	59.3
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	11	59.3
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	2	59.3
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	9	59.3
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	14	59.3
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	11	59.2
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	14	59.2
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	17	59.2
(1,584)	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	17	59.2
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	4	59.2
(1,570)	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	17	59.2
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	9	59.2
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	13	59.2
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	9	59.2
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	8	59.2
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	10	59.2
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1	59.2
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	7	59.2
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	17	59.2
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	20	59.2
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	16	59.2
(1,378)	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	3	59.2
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	7	59.2
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	14	59.2
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	8	59.2
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	9	59.2
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	15	59.1
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	10	59.1
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1	59.1
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	12	59.1
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	16	59.1
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	9	59.1
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	12	59.1
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	6	59.1
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	11	59.1
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	16	59.1
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	8	59.1
(1,232)	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	19	59.1
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	2	59.1
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	12	59.0
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	4	59.0
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	9	59.0
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	4	59.0
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	8	59.0
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	14	58.9
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	16	58.9
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	19	58.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	14	58.9
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	12	58.9
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	19	58.9
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	8	58.9
(1,368)	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	11	58.9
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	11	58.9
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	10	58.9
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	7	58.9
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	5	58.9
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	7	58.9
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	9	58.9
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	11	58.9
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	9	58.9
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	8	58.9
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	9	58.8
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	3	58.8
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	15	58.8
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	15	58.8
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	6	58.8
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	19	58.8
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	5	58.8
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	4	58.8
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	14	58.8
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	12	58.8
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	11	58.8
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	6	58.8
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	15	58.7
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	4	58.7
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	11	58.7
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	14	58.7
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	9	58.7
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	16	58.7
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	18	58.7
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	4	58.7
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	11	58.7
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	5	58.7
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	19	58.7
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	6	58.7
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	17	58.6
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	13	58.6
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	6	58.6
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	7	58.6
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	14	58.6
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	20	58.6
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	19	58.6
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	4	58.6
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	2	58.6
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	8	58.6
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1	58.6
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	6	58.6
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	2	58.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	8	58.6
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	7	58.6
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	4	58.6
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	18	58.5
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	12	58.5
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	9	58.5
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	11	58.5
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	12	58.5
(1,380)	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	5	58.5
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	2	58.5
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	2	58.5
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	3	58.5
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	10	58.5
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	11	58.5
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	2	58.5
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	4	58.5
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	16	58.5
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	20	58.5
(1,77)	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	17	58.4
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	10	58.4
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	12	58.4
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1	58.4
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	15	58.4
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	4	58.4
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	8	58.4
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	15	58.4
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	14	58.4
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	13	58.4
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	5	58.4
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	7	58.4
(1,322)	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	14	58.4
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	18	58.4
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	2	58.4
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	14	58.4
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	20	58.4
(1,225)	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1	58.4
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	6	58.4
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	17	58.4
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	12	58.3
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	7	58.3
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	11	58.3
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	20	58.3
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	15	58.3
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	16	58.3
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	18	58.3
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	14	58.3
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	1	58.2
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	8	58.2
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	2	58.2
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	20	58.2
(1,565)	1:A:328:GLU:C	1:A:329:ILE:N	1:A:329:ILE:CA	1:A:329:ILE:C	12	58.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	15	58.2
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	19	58.2
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	20	58.2
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	8	58.2
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	16	58.2
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	19	58.2
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	15	58.2
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	13	58.2
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	17	58.2
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	15	58.2
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	14	58.2
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	19	58.1
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	5	58.1
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	18	58.1
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	9	58.1
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	16	58.1
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1	58.1
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	6	58.1
(1,238)	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	16	58.1
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	7	58.1
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	20	58.1
(1,553)	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	15	58.0
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	8	58.0
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	12	58.0
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	12	58.0
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	14	58.0
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	12	58.0
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	11	58.0
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	13	58.0
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	10	58.0
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	18	57.9
(1,532)	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	20	57.9
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	17	57.9
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	8	57.9
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	9	57.9
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	11	57.9
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	5	57.9
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	19	57.9
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	3	57.9
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	10	57.9
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	7	57.9
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	7	57.9
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	15	57.9
(1,549)	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	15	57.8
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	13	57.8
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	12	57.8
(1,435)	1:A:257:PRO:C	1:A:258:PHE:N	1:A:258:PHE:CA	1:A:258:PHE:C	10	57.8
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	2	57.8
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	14	57.8
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	15	57.8
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	19	57.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	2	57.8
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	4	57.8
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	17	57.8
(1,267)	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	19	57.8
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	5	57.8
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	14	57.7
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	3	57.7
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	17	57.7
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	16	57.7
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	7	57.7
(1,417)	1:A:246:VAL:C	1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:CA	1:A:247:LEU:C	10	57.7
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	20	57.7
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	2	57.7
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	12	57.7
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	4	57.7
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	15	57.7
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	16	57.7
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	9	57.6
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	16	57.6
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	10	57.6
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	9	57.6
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	18	57.6
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	12	57.6
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	4	57.6
(1,324)	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	5	57.6
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	10	57.6
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	11	57.6
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	7	57.6
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	7	57.5
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	6	57.5
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	16	57.5
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	8	57.5
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	2	57.5
(1,541)	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	4	57.5
(1,311)	1:A:180:ASP:N	1:A:180:ASP:CA	1:A:180:ASP:C	1:A:181:VAL:N	9	57.5
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	17	57.5
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	4	57.5
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	12	57.5
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	8	57.5
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	17	57.4
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	14	57.4
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	11	57.4
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	5	57.4
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	9	57.4
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	16	57.4
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	3	57.4
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	20	57.4
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	3	57.4
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	15	57.4
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	12	57.3
(1,555)	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	19	57.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	2	57.3
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	18	57.3
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	19	57.3
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	18	57.3
(1,346)	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	4	57.3
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	17	57.3
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	8	57.3
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	11	57.3
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	10	57.3
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	9	57.3
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	9	57.3
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	13	57.3
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	5	57.3
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	13	57.2
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	2	57.2
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	13	57.2
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	14	57.2
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	15	57.2
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	11	57.2
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	3	57.2
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	10	57.2
(1,362)	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1:A:208:THR:CA	1:A:208:THR:C	3	57.2
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	4	57.2
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	18	57.2
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	5	57.2
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	4	57.2
(1,328)	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	6	57.2
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	7	57.2
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	5	57.2
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	18	57.2
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	11	57.1
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	4	57.1
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	5	57.1
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	10	57.1
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	15	57.1
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	6	57.1
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	8	57.1
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	2	57.1
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	16	57.0
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	2	57.0
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	16	57.0
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	14	57.0
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	9	57.0
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	10	57.0
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	16	56.9
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	2	56.9
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	12	56.9
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1	56.9
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	11	56.9
(1,372)	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	18	56.9
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	3	56.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	20	56.9
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	13	56.9
(1,271)	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	9	56.9
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	6	56.9
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	9	56.9
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	8	56.9
(1,616)	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	5	56.8
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	19	56.8
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	7	56.8
(1,551)	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	17	56.8
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	20	56.8
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	10	56.8
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	9	56.8
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	6	56.8
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	7	56.8
(1,455)	1:A:267:ASN:C	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	13	56.7
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	18	56.7
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	4	56.7
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	2	56.7
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	20	56.7
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	10	56.7
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	14	56.7
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	17	56.7
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	17	56.7
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	10	56.7
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	3	56.7
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	11	56.6
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	3	56.6
(1,472)	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	13	56.6
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	10	56.6
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	20	56.6
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	14	56.6
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	7	56.6
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	18	56.5
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	6	56.5
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	13	56.5
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1	56.5
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	2	56.5
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	15	56.5
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	12	56.5
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	11	56.4
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	18	56.4
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	17	56.4
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	13	56.4
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	8	56.4
(1,382)	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	2	56.4
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	17	56.4
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	15	56.4
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	17	56.4
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	12	56.4
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	15	56.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	11	56.4
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	18	56.4
(1,534)	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	9	56.3
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1	56.3
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	16	56.3
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	19	56.3
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	14	56.3
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	19	56.3
(1,282)	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	6	56.3
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	18	56.3
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1	56.3
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	11	56.2
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	13	56.2
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	11	56.2
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	11	56.2
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	14	56.2
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	13	56.2
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	18	56.2
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	11	56.2
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	12	56.2
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	13	56.2
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	18	56.2
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	3	56.2
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	17	56.2
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	8	56.1
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	2	56.1
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	14	56.1
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	1	56.1
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	14	56.1
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	14	56.1
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	10	56.1
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	16	56.1
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	9	56.1
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	20	56.0
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	19	56.0
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	20	56.0
(1,49)	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1	56.0
(1,466)	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	7	56.0
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	15	56.0
(1,374)	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	17	56.0
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	5	56.0
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	17	56.0
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	19	56.0
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	17	56.0
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	4	55.9
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	6	55.9
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	17	55.9
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	7	55.9
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	7	55.9
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	8	55.9
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	16	55.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	3	55.9
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	18	55.9
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	9	55.9
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	11	55.9
(1,158)	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	6	55.9
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	13	55.9
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	13	55.9
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	14	55.9
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	18	55.8
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1	55.8
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	3	55.8
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	10	55.8
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	16	55.8
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	14	55.8
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	17	55.8
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	7	55.8
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	3	55.8
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	9	55.7
(1,524)	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	20	55.7
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	7	55.7
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	12	55.7
(1,366)	1:A:209:ASP:C	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	11	55.7
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	4	55.7
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	15	55.7
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	14	55.7
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	13	55.7
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	16	55.7
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	13	55.7
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	15	55.7
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	8	55.6
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	3	55.6
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	3	55.6
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	17	55.6
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	20	55.6
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	8	55.6
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	10	55.6
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	11	55.6
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	19	55.5
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	15	55.5
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	9	55.5
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	5	55.5
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	17	55.5
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	3	55.5
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	12	55.5
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1	55.5
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	3	55.5
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	19	55.5
(1,179)	1:A:99:TYR:C	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	16	55.5
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	10	55.4
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	5	55.4
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	17	55.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	20	55.4
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	10	55.4
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	10	55.4
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	15	55.4
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	16	55.4
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	10	55.4
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	15	55.4
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	16	55.4
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	9	55.3
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	10	55.3
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	18	55.3
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	19	55.3
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	14	55.3
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	7	55.3
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	15	55.3
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1	55.3
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	6	55.3
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	3	55.3
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	12	55.3
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	7	55.2
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	10	55.2
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	7	55.2
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1	55.2
(1,332)	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	3	55.2
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	10	55.2
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	7	55.2
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	6	55.2
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	11	55.2
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	12	55.2
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	17	55.2
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	3	55.1
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	14	55.1
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	12	55.1
(1,340)	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	4	55.1
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	19	55.1
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	2	55.1
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	13	55.1
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	13	55.0
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	19	55.0
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	20	54.9
(1,634)	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	7	54.9
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	10	54.9
(1,592)	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	18	54.9
(1,557)	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	6	54.9
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	5	54.9
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	15	54.9
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	11	54.9
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	18	54.9
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	18	54.8
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	12	54.8
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	15	54.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,578)	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	6	54.8
(1,476)	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	6	54.8
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	15	54.8
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	4	54.8
(1,415)	1:A:245:THR:C	1:A:246:VAL:N	1:A:246:VAL:CA	1:A:246:VAL:C	6	54.8
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	20	54.8
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	20	54.8
(1,636)	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	6	54.7
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	16	54.7
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	7	54.7
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	3	54.7
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	16	54.7
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	13	54.7
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	6	54.7
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	15	54.7
(1,72)	1:A:39:HIS:N	1:A:39:HIS:CA	1:A:39:HIS:C	1:A:40:PRO:N	17	54.6
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	14	54.6
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	15	54.6
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	13	54.6
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	8	54.6
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	9	54.6
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	5	54.5
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	6	54.5
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	2	54.5
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	17	54.5
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	9	54.5
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	5	54.5
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	5	54.5
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	17	54.4
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	4	54.4
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	5	54.4
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	15	54.4
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	15	54.4
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	14	54.4
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	7	54.4
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	11	54.4
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	3	54.4
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	8	54.4
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	12	54.4
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	3	54.4
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	10	54.4
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	5	54.4
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	8	54.3
(1,478)	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	12	54.3
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	19	54.3
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	2	54.3
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	4	54.3
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	19	54.3
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	10	54.3
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	18	54.3
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	14	54.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	11	54.2
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1	54.2
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	2	54.2
(1,588)	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	5	54.2
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	4	54.2
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	2	54.2
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	17	54.2
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	15	54.2
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	20	54.2
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	5	54.2
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	12	54.2
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	19	54.1
(1,590)	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	4	54.1
(1,504)	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	9	54.1
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	5	54.1
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1	54.1
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	6	54.1
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	6	54.1
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	4	54.1
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	10	54.0
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	6	54.0
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	10	54.0
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	5	54.0
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	20	54.0
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	5	54.0
(1,111)	1:A:62:TRP:C	1:A:63:ALA:N	1:A:63:ALA:CA	1:A:63:ALA:C	8	54.0
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	12	53.9
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	7	53.9
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	18	53.9
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1	53.9
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	3	53.9
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	15	53.9
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	7	53.8
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	18	53.8
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	2	53.8
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	9	53.8
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	5	53.8
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	2	53.8
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	4	53.8
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	15	53.8
(1,229)	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	9	53.8
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	3	53.8
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	3	53.8
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	6	53.7
(1,632)	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	6	53.7
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	8	53.7
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	12	53.7
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	20	53.7
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	9	53.7
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	3	53.7
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	5	53.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	7	53.7
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	8	53.7
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	10	53.7
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	12	53.7
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	14	53.7
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	13	53.7
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	12	53.7
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	5	53.7
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	8	53.6
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	17	53.6
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	12	53.6
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	7	53.6
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	10	53.6
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	15	53.6
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	18	53.6
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	19	53.6
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	19	53.6
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	8	53.6
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	11	53.6
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	12	53.6
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	10	53.6
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	13	53.6
(1,273)	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	12	53.6
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	4	53.6
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	16	53.6
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	11	53.6
(1,114)	1:A:64:HIS:N	1:A:64:HIS:CA	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1	53.6
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	9	53.6
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	8	53.5
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	10	53.5
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	2	53.5
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	2	53.5
(1,47)	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	9	53.5
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	13	53.5
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1	53.5
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	5	53.5
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	13	53.5
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	16	53.5
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	14	53.5
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	17	53.5
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	20	53.5
(1,129)	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	19	53.5
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1	53.5
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	20	53.4
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	6	53.4
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	6	53.4
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	8	53.4
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	12	53.4
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	7	53.4
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	9	53.4
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	13	53.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	1	53.4
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	8	53.4
(1,125)	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	16	53.4
(1,572)	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	6	53.3
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	14	53.3
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	10	53.3
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	14	53.3
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	16	53.3
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	14	53.3
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	18	53.3
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	11	53.3
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	1	53.3
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	19	53.2
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	3	53.2
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	5	53.2
(1,580)	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	9	53.2
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	6	53.2
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	8	53.2
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	5	53.2
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	18	53.2
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	19	53.2
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	12	53.2
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	18	53.2
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	18	53.1
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	17	53.1
(1,234)	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	2	53.1
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	7	53.1
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	19	53.1
(1,121)	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	12	53.1
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	6	53.1
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	2	53.1
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	15	53.0
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	19	53.0
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	16	53.0
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	3	53.0
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	11	53.0
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	8	52.9
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	12	52.9
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	4	52.9
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	11	52.9
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	19	52.9
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	6	52.9
(1,19)	1:A:12:ASN:C	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	14	52.9
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	12	52.9
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	9	52.8
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	19	52.8
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	13	52.8
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	11	52.8
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	6	52.7
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	15	52.7
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	10	52.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	8	52.7
(1,424)	1:A:250:PHE:C	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	16	52.7
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	8	52.7
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	16	52.7
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	19	52.7
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	14	52.7
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	4	52.6
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	11	52.6
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	14	52.6
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	5	52.6
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	15	52.6
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	6	52.6
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	3	52.6
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	10	52.6
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	13	52.5
(1,624)	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	6	52.5
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	13	52.5
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	12	52.5
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	18	52.5
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	1	52.5
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	4	52.5
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	5	52.5
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	10	52.5
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	5	52.5
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	2	52.4
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	14	52.4
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	20	52.4
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	6	52.4
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	4	52.4
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	17	52.4
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	7	52.4
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	18	52.4
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	20	52.4
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	2	52.3
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	13	52.3
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	16	52.3
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	11	52.3
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	1	52.3
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	5	52.3
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	18	52.3
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	8	52.2
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	16	52.2
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	2	52.2
(1,298)	1:A:172:GLU:C	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	9	52.2
(1,244)	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	4	52.2
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	2	52.2
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	18	52.2
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	4	52.2
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	12	52.1
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	15	52.1
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	17	52.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	18	52.1
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	19	52.1
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	13	52.1
(1,405)	1:A:231:ALA:C	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	5	52.1
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	5	52.1
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	5	52.1
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1	52.1
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	17	52.1
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	10	52.0
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	8	52.0
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	12	52.0
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	16	52.0
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	19	52.0
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	15	52.0
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	19	52.0
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	8	52.0
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	1	52.0
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	5	51.9
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	9	51.9
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	3	51.9
(1,43)	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	13	51.9
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	7	51.9
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	5	51.9
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	15	51.9
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	4	51.9
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	11	51.9
(1,115)	1:A:64:HIS:C	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	3	51.9
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	8	51.9
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	16	51.9
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	7	51.8
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	6	51.8
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	9	51.8
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	20	51.8
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	14	51.8
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	2	51.8
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	20	51.8
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	3	51.8
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	4	51.8
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	14	51.8
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	1	51.7
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	1	51.7
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	6	51.7
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	7	51.7
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	11	51.6
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	16	51.6
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	3	51.6
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	8	51.6
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	6	51.6
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	11	51.6
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	9	51.6
(1,31)	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	13	51.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	7	51.5
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	17	51.5
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	5	51.5
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	7	51.5
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	4	51.4
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	8	51.4
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	11	51.4
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	3	51.4
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	8	51.4
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1	51.4
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	4	51.4
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	11	51.4
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	13	51.4
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	10	51.4
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	5	51.4
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	13	51.4
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	2	51.3
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	13	51.3
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	14	51.3
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	11	51.3
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	20	51.3
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	6	51.2
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	16	51.2
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	1	51.2
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	6	51.2
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	1	51.2
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	8	51.2
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	11	51.2
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	6	51.2
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	13	51.2
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	4	51.2
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	9	51.2
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	19	51.2
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	5	51.2
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	14	51.1
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	15	51.1
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	7	51.1
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	18	51.1
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	15	51.1
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	15	51.1
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	3	51.0
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	17	51.0
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1	51.0
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	19	51.0
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	8	50.9
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1	50.9
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	5	50.9
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	18	50.9
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	15	50.9
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	2	50.9
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	7	50.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	6	50.9
(1,526)	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	12	50.8
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	8	50.8
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	2	50.8
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	13	50.8
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	16	50.8
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	14	50.8
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	1	50.8
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	7	50.8
(1,150)	1:A:82:ASP:C	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	13	50.8
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	20	50.8
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	1	50.7
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	20	50.7
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	7	50.7
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	6	50.7
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	3	50.7
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	15	50.7
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	3	50.7
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	8	50.7
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	10	50.7
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	15	50.7
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	15	50.7
(1,614)	1:A:356:THR:C	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	6	50.6
(1,574)	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	9	50.6
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	11	50.6
(1,528)	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	9	50.6
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	7	50.6
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	11	50.6
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	16	50.6
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	16	50.6
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	14	50.6
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	3	50.5
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	7	50.5
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	16	50.5
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	11	50.5
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	8	50.5
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	11	50.5
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	13	50.5
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	2	50.5
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	4	50.5
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	7	50.4
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	14	50.4
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	9	50.4
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	12	50.4
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	13	50.4
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	2	50.4
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	14	50.4
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	16	50.4
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	17	50.4
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	15	50.3
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	11	50.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	20	50.3
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	15	50.3
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	10	50.3
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	9	50.3
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	15	50.3
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	18	50.3
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	2	50.3
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	10	50.3
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	8	50.2
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	5	50.2
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	7	50.2
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	12	50.2
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	16	50.2
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	12	50.2
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1	50.1
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	19	50.1
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	6	50.1
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	17	50.1
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	10	50.1
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	6	50.1
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	3	50.1
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	10	50.1
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	12	50.1
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	14	50.1
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	11	50.0
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	16	50.0
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	8	50.0
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	5	50.0
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	14	50.0
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	1	50.0
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	6	50.0
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	10	50.0
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	1	49.9
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	16	49.9
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	10	49.9
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	19	49.9
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	11	49.9
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	5	49.8
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	11	49.8
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	16	49.8
(1,123)	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	3	49.8
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	9	49.7
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	6	49.7
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	3	49.7
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	4	49.7
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	12	49.7
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	18	49.7
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	11	49.7
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	9	49.6
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	3	49.6
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	10	49.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	15	49.6
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	9	49.6
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	20	49.6
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	6	49.6
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	12	49.6
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	11	49.6
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	15	49.6
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	19	49.6
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	10	49.6
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	14	49.6
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	7	49.5
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	12	49.5
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	6	49.5
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	14	49.5
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	2	49.5
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	12	49.5
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	16	49.5
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	13	49.5
(1,117)	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	7	49.5
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	9	49.4
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	15	49.4
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	8	49.4
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	6	49.4
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	7	49.4
(1,1)	1:A:3:GLU:C	1:A:4:GLU:N	1:A:4:GLU:CA	1:A:4:GLU:C	7	49.4
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	10	49.3
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	2	49.3
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	10	49.3
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	11	49.3
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	14	49.3
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	9	49.3
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	6	49.3
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	12	49.3
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	8	49.3
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	16	49.3
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	17	49.3
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	18	49.2
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	8	49.2
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	4	49.2
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	18	49.2
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	10	49.2
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	14	49.2
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	20	49.2
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	13	49.1
(1,84)	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1:A:48:PRO:N	14	49.1
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	18	49.1
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	19	49.1
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	10	49.1
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	14	49.1
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	9	49.1
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	14	49.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	16	49.1
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	10	49.0
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	11	49.0
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	13	49.0
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	15	49.0
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	4	49.0
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	17	49.0
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	13	49.0
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	12	49.0
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	15	49.0
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	9	49.0
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	9	48.9
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	11	48.9
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	5	48.9
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	8	48.9
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	11	48.9
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	5	48.9
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	4	48.9
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	7	48.9
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	9	48.9
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	9	48.9
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	8	48.9
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	4	48.9
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	16	48.8
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	1	48.8
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	10	48.8
(1,336)	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	8	48.8
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	14	48.8
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	11	48.7
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	9	48.7
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	16	48.7
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	20	48.7
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	17	48.7
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	18	48.7
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	2	48.7
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	20	48.7
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	15	48.6
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	20	48.6
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	14	48.6
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	13	48.6
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	16	48.6
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	8	48.6
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	2	48.6
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	8	48.5
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	15	48.5
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	10	48.5
(1,45)	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	9	48.5
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	4	48.5
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	16	48.5
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	16	48.5
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	4	48.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	12	48.4
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	3	48.4
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	19	48.4
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	18	48.4
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1	48.4
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	14	48.3
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	1	48.3
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	3	48.3
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	14	48.3
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	4	48.3
(1,236)	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1	48.3
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	1	48.3
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	10	48.3
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	10	48.2
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	13	48.2
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	12	48.2
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	9	48.2
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	7	48.2
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	9	48.2
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	16	48.2
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	9	48.1
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	9	48.1
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	9	48.1
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	20	48.1
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	19	48.1
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	7	48.1
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	11	48.1
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	13	48.1
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	7	48.0
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	12	48.0
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	13	48.0
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	10	48.0
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	14	48.0
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	8	48.0
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	17	48.0
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	12	48.0
(1,156)	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	6	48.0
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	4	47.9
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	7	47.9
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	3	47.9
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	6	47.9
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	20	47.9
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	5	47.9
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	19	47.9
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	17	47.9
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	5	47.9
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	2	47.9
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	8	47.9
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	2	47.9
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	6	47.8
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	4	47.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	3	47.8
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	6	47.8
(1,167)	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	6	47.8
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	2	47.7
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	10	47.7
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	2	47.7
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	9	47.7
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	14	47.7
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	17	47.7
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	5	47.7
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	18	47.7
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	20	47.7
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	12	47.7
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	7	47.6
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	7	47.6
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	12	47.6
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	16	47.5
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	17	47.5
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	2	47.5
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	4	47.5
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	3	47.5
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	2	47.5
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	10	47.5
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	14	47.5
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	4	47.5
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	5	47.5
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	19	47.5
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	1	47.5
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	10	47.5
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	13	47.5
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	20	47.5
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	10	47.4
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	2	47.4
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	5	47.4
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	13	47.4
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1	47.4
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	6	47.4
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	16	47.4
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	14	47.4
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	18	47.4
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	15	47.3
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	7	47.3
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	5	47.3
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	2	47.3
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	7	47.3
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	11	47.3
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	8	47.3
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	12	47.2
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	13	47.2
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	16	47.2
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	5	47.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	8	47.2
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	1	47.2
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	7	47.2
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	2	47.2
(1,38)	1:A:22:GLU:N	1:A:22:GLU:CA	1:A:22:GLU:C	1:A:23:VAL:N	3	47.2
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	20	47.2
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	12	47.2
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	13	47.2
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	9	47.1
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	12	47.1
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	15	47.1
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	13	47.1
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	11	47.1
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	5	47.1
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	4	47.1
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	19	47.1
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	20	47.1
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	2	47.0
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	15	47.0
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	6	47.0
(1,495)	1:A:289:GLY:N	1:A:289:GLY:CA	1:A:289:GLY:C	1:A:290:LEU:N	6	47.0
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	14	47.0
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	15	47.0
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1	47.0
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	2	47.0
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	4	47.0
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	18	47.0
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	5	47.0
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	5	47.0
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	5	46.9
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	10	46.9
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	6	46.9
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	3	46.9
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	7	46.9
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	8	46.9
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	11	46.9
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	8	46.9
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	3	46.9
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	12	46.9
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	9	46.9
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	11	46.9
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	13	46.9
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	17	46.9
(1,76)	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	1:A:44:GLU:N	17	46.8
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	3	46.8
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	10	46.8
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	14	46.8
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	3	46.8
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	8	46.8
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	8	46.8
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	6	46.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	9	46.7
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	8	46.7
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	12	46.7
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	12	46.7
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	16	46.7
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	1	46.7
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	18	46.7
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	12	46.7
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	14	46.7
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	16	46.7
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	9	46.7
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	9	46.7
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	2	46.7
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	11	46.6
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	8	46.6
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	16	46.6
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	7	46.6
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	15	46.6
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	2	46.6
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	12	46.6
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	10	46.6
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	12	46.6
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	16	46.6
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	17	46.6
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	12	46.6
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	3	46.6
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	4	46.6
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	6	46.5
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	17	46.5
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	12	46.5
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	15	46.5
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	9	46.5
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	17	46.5
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	13	46.5
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	14	46.5
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	20	46.5
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	16	46.5
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	11	46.5
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	6	46.5
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	4	46.5
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	1	46.4
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	2	46.4
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	7	46.4
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	9	46.4
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	17	46.4
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	19	46.4
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	3	46.4
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	11	46.4
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	15	46.4
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	8	46.4
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	13	46.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	7	46.4
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	15	46.4
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	14	46.3
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	6	46.3
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	20	46.3
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	17	46.3
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	6	46.3
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	6	46.3
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	5	46.3
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	8	46.3
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	9	46.3
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	5	46.2
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	5	46.2
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	14	46.2
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	20	46.2
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	2	46.2
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	18	46.2
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	19	46.2
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	6	46.2
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	6	46.2
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	11	46.2
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	19	46.2
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	10	46.2
(1,464)	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	10	46.2
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	17	46.2
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	7	46.2
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	15	46.2
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	7	46.2
(1,17)	1:A:11:ILE:C	1:A:12:ASN:N	1:A:12:ASN:CA	1:A:12:ASN:C	17	46.2
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	3	46.1
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	5	46.1
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	14	46.1
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	16	46.1
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	11	46.1
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	2	46.1
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	17	46.1
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	5	46.1
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	9	46.1
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	5	46.1
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	6	46.0
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	11	46.0
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	16	46.0
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	11	46.0
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	4	46.0
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	13	46.0
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	7	46.0
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	13	46.0
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	18	46.0
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	13	46.0
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	1	46.0
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	4	46.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	9	46.0
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	18	46.0
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	9	46.0
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	20	46.0
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	1	46.0
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	6	46.0
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	14	45.9
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	11	45.9
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	7	45.9
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	18	45.9
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	20	45.9
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	2	45.9
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	4	45.9
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	19	45.9
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	10	45.9
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	3	45.9
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	11	45.9
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	10	45.9
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	13	45.9
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	16	45.9
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	2	45.9
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	2	45.9
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	10	45.8
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	14	45.8
(1,545)	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	5	45.8
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	6	45.8
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	13	45.8
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	1	45.8
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	3	45.8
(1,30)	1:A:18:ASN:N	1:A:18:ASN:CA	1:A:18:ASN:C	1:A:19:GLY:N	20	45.8
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	5	45.8
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	14	45.8
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	10	45.8
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	13	45.8
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	13	45.7
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	6	45.7
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	4	45.7
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	12	45.7
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	18	45.7
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	13	45.7
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	10	45.7
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	10	45.7
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	1	45.7
(1,274)	1:A:158:TRP:N	1:A:158:TRP:CA	1:A:158:TRP:C	1:A:159:PRO:N	4	45.7
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	11	45.6
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	4	45.6
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	10	45.6
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	7	45.6
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	12	45.6
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	13	45.6
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	15	45.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	6	45.6
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	6	45.6
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	15	45.6
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	3	45.6
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	19	45.6
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	12	45.5
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	14	45.5
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	15	45.5
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	16	45.5
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	8	45.5
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	2	45.5
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	20	45.5
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	15	45.5
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	11	45.5
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	5	45.5
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	5	45.4
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	13	45.4
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	2	45.4
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	17	45.4
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	16	45.4
(1,522)	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	20	45.4
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	11	45.4
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	16	45.4
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	4	45.4
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	20	45.4
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	5	45.4
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	9	45.4
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	15	45.4
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	5	45.4
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	8	45.4
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	4	45.4
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	1	45.4
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	14	45.3
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	10	45.3
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	6	45.3
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	9	45.3
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	5	45.3
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	3	45.3
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	16	45.3
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	4	45.3
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	3	45.3
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	8	45.3
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	3	45.2
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	4	45.2
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	8	45.2
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	11	45.2
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	9	45.2
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	9	45.2
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	7	45.2
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	19	45.2
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	1	45.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	2	45.2
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	13	45.2
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	10	45.2
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	14	45.2
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	20	45.2
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	10	45.1
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	2	45.1
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	17	45.1
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	1	45.1
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	8	45.1
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	7	45.1
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	19	45.1
(1,241)	1:A:138:GLU:N	1:A:138:GLU:CA	1:A:138:GLU:C	1:A:139:LEU:N	4	45.1
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	11	45.0
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	13	45.0
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	4	45.0
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	7	45.0
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	1	45.0
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	6	45.0
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	16	44.9
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	4	44.9
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	2	44.9
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	9	44.9
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	18	44.9
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	11	44.9
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	20	44.9
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	15	44.9
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	20	44.9
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	17	44.9
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	3	44.9
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	11	44.9
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	16	44.9
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	14	44.9
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	18	44.9
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	12	44.9
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	1	44.8
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	12	44.8
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	10	44.8
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	7	44.8
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	10	44.8
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	17	44.8
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	6	44.8
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	16	44.8
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	6	44.8
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	20	44.7
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	20	44.7
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	6	44.7
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	18	44.7
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	4	44.7
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	6	44.7
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	4	44.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	12	44.7
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	7	44.6
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	8	44.6
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	16	44.6
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	7	44.6
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	13	44.6
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	15	44.6
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	18	44.6
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	17	44.6
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	7	44.6
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	18	44.6
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	11	44.6
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	15	44.6
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	19	44.6
(1,32)	1:A:19:GLY:N	1:A:19:GLY:CA	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	6	44.6
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	2	44.6
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	3	44.6
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	9	44.6
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	3	44.5
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	7	44.5
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	9	44.5
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	4	44.5
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	15	44.5
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	5	44.5
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	2	44.5
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	1	44.5
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	13	44.5
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	3	44.5
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	2	44.5
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	15	44.4
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	19	44.4
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	4	44.4
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	14	44.4
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	16	44.4
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	3	44.4
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	18	44.4
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	17	44.4
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	16	44.4
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	2	44.4
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	4	44.4
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	2	44.4
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	16	44.4
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	4	44.4
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	5	44.4
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	8	44.3
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	1	44.3
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	12	44.3
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	3	44.3
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	15	44.3
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	12	44.3
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	10	44.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	14	44.3
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	8	44.3
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	9	44.3
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	18	44.3
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	6	44.3
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	20	44.3
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	8	44.3
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	20	44.2
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	1	44.2
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	17	44.2
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	1	44.2
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	15	44.2
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	3	44.2
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	5	44.2
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	11	44.2
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	13	44.2
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	10	44.2
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	11	44.2
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	18	44.1
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	3	44.1
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	12	44.1
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	1	44.1
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	4	44.1
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	15	44.1
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	5	44.1
(1,33)	1:A:19:GLY:C	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	10	44.1
(1,329)	1:A:191:GLY:N	1:A:191:GLY:CA	1:A:191:GLY:C	1:A:192:LEU:N	4	44.1
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	12	44.1
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	8	44.0
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	13	44.0
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	1	44.0
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	3	44.0
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	19	44.0
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	19	44.0
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	1	44.0
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	17	44.0
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	8	44.0
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	12	44.0
(1,471)	1:A:276:ALA:N	1:A:276:ALA:CA	1:A:276:ALA:C	1:A:277:LYS:N	6	44.0
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	8	44.0
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	7	44.0
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	5	44.0
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	4	44.0
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	5	44.0
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	17	44.0
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	1	44.0
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	3	44.0
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	16	44.0
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	4	44.0
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	19	43.9
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	11	43.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	5	43.9
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	12	43.9
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	6	43.9
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	4	43.9
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	11	43.9
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	16	43.9
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	4	43.9
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	11	43.9
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	15	43.9
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	17	43.9
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	14	43.9
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	15	43.9
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	16	43.9
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	14	43.9
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	17	43.8
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	4	43.8
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	4	43.8
(1,597)	1:A:348:ILE:N	1:A:348:ILE:CA	1:A:348:ILE:C	1:A:349:ASN:N	19	43.8
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	13	43.8
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	8	43.8
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	5	43.8
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	4	43.8
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	7	43.8
(1,35)	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	11	43.8
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	1	43.8
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	13	43.8
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	5	43.7
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	2	43.7
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	9	43.7
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	20	43.7
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	18	43.7
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	4	43.7
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	7	43.7
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	18	43.7
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	19	43.7
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	4	43.7
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	8	43.7
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	4	43.6
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	12	43.6
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	5	43.6
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	18	43.6
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	20	43.6
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	11	43.6
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	12	43.6
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	19	43.5
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	5	43.5
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	20	43.5
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	16	43.5
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	20	43.5
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	2	43.5
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	9	43.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	4	43.5
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	5	43.4
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	5	43.4
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	4	43.4
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	1	43.4
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	5	43.4
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	7	43.4
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	7	43.4
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	3	43.4
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	10	43.4
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	1	43.4
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	2	43.4
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	17	43.4
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	2	43.4
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	20	43.3
(1,601)	1:A:350:ALA:N	1:A:350:ALA:CA	1:A:350:ALA:C	1:A:351:ALA:N	13	43.3
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	3	43.3
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	3	43.3
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	5	43.3
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	3	43.3
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	1	43.3
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	1	43.3
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	16	43.3
(1,217)	1:A:121:LEU:N	1:A:121:LEU:CA	1:A:121:LEU:C	1:A:122:LEU:N	6	43.3
(1,619)	1:A:359:GLU:N	1:A:359:GLU:CA	1:A:359:GLU:C	1:A:360:ALA:N	6	43.2
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	12	43.2
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	17	43.2
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	20	43.2
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	18	43.2
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	9	43.2
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	11	43.2
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	20	43.2
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	15	43.2
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	2	43.2
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	19	43.2
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	8	43.1
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	9	43.1
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	19	43.1
(1,617)	1:A:358:ASP:N	1:A:358:ASP:CA	1:A:358:ASP:C	1:A:359:GLU:N	8	43.1
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	16	43.1
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	17	43.1
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	1	43.1
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	15	43.1
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	14	43.1
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	18	43.1
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	2	43.1
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	7	43.1
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	15	43.0
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	13	43.0
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	9	43.0
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	6	43.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	12	43.0
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	2	43.0
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	11	43.0
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	18	43.0
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	17	42.9
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	19	42.9
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	7	42.9
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	19	42.9
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	6	42.9
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	4	42.9
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	16	42.9
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	3	42.9
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	17	42.9
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	15	42.9
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	10	42.9
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	2	42.9
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	20	42.9
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	2	42.8
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	11	42.8
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	1	42.8
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	12	42.8
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	3	42.8
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	20	42.8
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	13	42.8
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	16	42.8
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	16	42.8
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	5	42.8
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	9	42.8
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	5	42.7
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	6	42.7
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	17	42.7
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	2	42.7
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	14	42.7
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	10	42.7
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	12	42.7
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	4	42.7
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	13	42.7
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	3	42.6
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	18	42.6
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	16	42.6
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	9	42.6
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	6	42.6
(1,621)	1:A:360:ALA:N	1:A:360:ALA:CA	1:A:360:ALA:C	1:A:361:LEU:N	20	42.6
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	9	42.6
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	9	42.6
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	1	42.6
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	19	42.6
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	17	42.6
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	15	42.6
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	13	42.6
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	19	42.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	14	42.6
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	15	42.5
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	12	42.5
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	7	42.5
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	13	42.5
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	16	42.5
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	20	42.5
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	18	42.5
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	9	42.5
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	19	42.5
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	13	42.5
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	2	42.4
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	13	42.4
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	19	42.4
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	13	42.4
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	18	42.4
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	9	42.4
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	6	42.4
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	2	42.4
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	4	42.4
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	14	42.4
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	19	42.4
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	1	42.3
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	14	42.3
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	20	42.3
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	20	42.3
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	14	42.3
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	17	42.3
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	7	42.3
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	2	42.3
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	18	42.2
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	2	42.2
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	15	42.2
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	9	42.2
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	16	42.2
(1,485)	1:A:283:TYR:N	1:A:283:TYR:CA	1:A:283:TYR:C	1:A:284:LEU:N	1	42.2
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	4	42.2
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	9	42.2
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	8	42.2
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	2	42.1
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	13	42.1
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	3	42.1
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	3	42.1
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	6	42.1
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	7	42.1
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	20	42.1
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	15	42.1
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	1	42.1
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	15	42.1
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	3	42.0
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	11	42.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	3	42.0
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	10	42.0
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	7	42.0
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	3	42.0
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	19	42.0
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	10	42.0
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	3	42.0
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	2	42.0
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	19	41.9
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	17	41.9
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	4	41.9
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	11	41.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	6	41.9
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	4	41.9
(1,335)	1:A:194:PHE:N	1:A:194:PHE:CA	1:A:194:PHE:C	1:A:195:LEU:N	5	41.9
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	13	41.9
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	15	41.9
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	6	41.9
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	7	41.9
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	8	41.9
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	8	41.8
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	19	41.8
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	8	41.8
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	12	41.8
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	10	41.8
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	2	41.8
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	8	41.8
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	17	41.8
(1,230)	1:A:132:ILE:N	1:A:132:ILE:CA	1:A:132:ILE:C	1:A:133:PRO:N	7	41.8
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	6	41.8
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	1	41.7
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	4	41.7
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	18	41.7
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	1	41.7
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	4	41.7
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	11	41.7
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	9	41.7
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	13	41.7
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	13	41.7
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	16	41.7
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	3	41.7
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	2	41.6
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	8	41.6
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	9	41.6
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	9	41.6
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	1	41.6
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	17	41.6
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	14	41.6
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	18	41.6
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	5	41.6
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	2	41.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	12	41.6
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	6	41.6
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	5	41.6
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	16	41.6
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	10	41.5
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	19	41.5
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	16	41.5
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	18	41.5
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	8	41.5
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	6	41.5
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	7	41.5
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	11	41.5
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	20	41.4
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	4	41.4
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	17	41.4
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	6	41.4
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	19	41.4
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	8	41.4
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	2	41.4
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	6	41.4
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	6	41.4
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	15	41.3
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	15	41.3
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	6	41.3
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	1	41.3
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	2	41.3
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	15	41.3
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	17	41.3
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	18	41.3
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	14	41.3
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	9	41.3
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	19	41.3
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	11	41.3
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	4	41.3
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	15	41.3
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	6	41.3
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	13	41.2
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	13	41.2
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	17	41.2
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	7	41.2
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	14	41.2
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	4	41.2
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	2	41.2
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	17	41.2
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	5	41.2
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	14	41.2
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	18	41.2
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	20	41.2
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	14	41.2
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	6	41.2
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	5	41.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	10	41.2
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	2	41.1
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	2	41.1
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	12	41.1
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	3	41.1
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	11	41.1
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	12	41.1
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	7	41.1
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	16	41.0
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	10	41.0
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	6	41.0
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	14	41.0
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	12	41.0
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	16	41.0
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	19	41.0
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	3	41.0
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	1	41.0
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	9	41.0
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	16	41.0
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	6	40.9
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	14	40.9
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	17	40.9
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	18	40.9
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	8	40.9
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	10	40.9
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	2	40.9
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	12	40.9
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	11	40.9
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	10	40.9
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	6	40.9
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	3	40.9
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	3	40.9
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	12	40.9
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	5	40.9
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	14	40.9
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	10	40.8
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	12	40.8
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	20	40.8
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	20	40.8
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	13	40.8
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	16	40.8
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	19	40.8
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	13	40.8
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	2	40.8
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	4	40.8
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	3	40.8
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	18	40.8
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	15	40.8
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	14	40.8
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	4	40.8
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	8	40.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	6	40.8
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	2	40.8
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	6	40.8
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	6	40.8
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	14	40.7
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	15	40.7
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	9	40.7
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	16	40.7
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	15	40.7
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	2	40.7
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	19	40.7
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	11	40.7
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	16	40.7
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	9	40.7
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	8	40.7
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	9	40.7
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	16	40.6
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	5	40.6
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	5	40.6
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	15	40.6
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	13	40.6
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	6	40.6
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	10	40.6
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	18	40.6
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	14	40.6
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	4	40.6
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	19	40.6
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	2	40.6
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	1	40.5
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	16	40.5
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	19	40.5
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	9	40.5
(1,520)	1:A:304:LEU:C	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	20	40.5
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	13	40.5
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	5	40.5
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	17	40.5
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	2	40.5
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	2	40.5
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	13	40.5
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	9	40.5
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	6	40.5
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	9	40.5
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	7	40.4
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	1	40.4
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	14	40.4
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	4	40.4
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	14	40.4
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	12	40.4
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	13	40.4
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	8	40.4
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	14	40.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	12	40.4
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	13	40.4
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	11	40.4
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	12	40.3
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	1	40.3
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	14	40.3
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	4	40.3
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	17	40.3
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	4	40.3
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	19	40.3
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	13	40.3
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	18	40.3
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	19	40.3
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	5	40.3
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	10	40.3
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	8	40.3
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	19	40.3
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	9	40.3
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	7	40.3
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	15	40.3
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	19	40.3
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	9	40.2
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	1	40.2
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	9	40.2
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	14	40.2
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	8	40.2
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	19	40.2
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	18	40.2
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	2	40.2
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	4	40.2
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	6	40.2
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	18	40.2
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	13	40.2
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	1	40.2
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	6	40.2
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	3	40.1
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	5	40.1
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	20	40.1
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	3	40.1
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	13	40.1
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	10	40.1
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	11	40.1
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	6	40.1
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	6	40.1
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	15	40.1
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	8	40.1
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	17	40.1
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	18	40.1
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	7	40.1
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	6	40.1
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	17	40.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	17	40.0
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	19	40.0
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	11	40.0
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	10	40.0
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	15	40.0
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	11	39.9
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	20	39.9
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	20	39.9
(1,615)	1:A:357:VAL:N	1:A:357:VAL:CA	1:A:357:VAL:C	1:A:358:ASP:N	6	39.9
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	11	39.9
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	6	39.9
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	8	39.9
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	15	39.9
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	13	39.9
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	12	39.9
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	14	39.9
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	14	39.9
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	13	39.9
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	12	39.9
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	17	39.9
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	5	39.9
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	7	39.9
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	20	39.9
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	14	39.9
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	7	39.8
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	11	39.8
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	10	39.8
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	6	39.8
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	2	39.8
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	1	39.8
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	8	39.8
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	9	39.8
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	13	39.8
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	6	39.8
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	17	39.8
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	19	39.8
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	1	39.8
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	19	39.8
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	17	39.7
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	8	39.7
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	12	39.7
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	13	39.7
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	9	39.7
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	6	39.7
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	5	39.7
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	10	39.7
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	1	39.7
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	18	39.7
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	14	39.7
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	9	39.6
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	18	39.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	19	39.6
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	16	39.6
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	12	39.6
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	7	39.6
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	13	39.6
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	16	39.6
(1,42)	1:A:24:GLY:N	1:A:24:GLY:CA	1:A:24:GLY:C	1:A:25:LYS:N	12	39.6
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	19	39.6
(1,333)	1:A:193:THR:N	1:A:193:THR:CA	1:A:193:THR:C	1:A:194:PHE:N	7	39.6
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	5	39.6
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	9	39.6
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	5	39.6
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	10	39.5
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	18	39.5
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	14	39.5
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	17	39.5
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	18	39.5
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	2	39.5
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	19	39.5
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	17	39.5
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	11	39.5
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	18	39.5
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	12	39.5
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	6	39.5
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	3	39.5
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	20	39.4
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	8	39.4
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	17	39.4
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	18	39.4
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	3	39.4
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	10	39.4
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	15	39.4
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	15	39.4
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	18	39.4
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	4	39.4
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	3	39.4
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	20	39.4
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	2	39.4
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	9	39.4
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	3	39.4
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	11	39.4
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	16	39.4
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	4	39.4
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	15	39.4
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	8	39.4
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	2	39.4
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	15	39.3
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	19	39.3
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	11	39.3
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	12	39.3
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	16	39.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	7	39.3
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	16	39.3
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	13	39.3
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	4	39.3
(1,493)	1:A:288:GLU:N	1:A:288:GLU:CA	1:A:288:GLU:C	1:A:289:GLY:N	9	39.3
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	3	39.3
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	9	39.3
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	14	39.3
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	16	39.3
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	20	39.3
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	20	39.3
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	8	39.3
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	12	39.3
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	6	39.2
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	15	39.2
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	17	39.2
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	20	39.2
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	10	39.2
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	3	39.2
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	16	39.2
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	11	39.2
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	7	39.2
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	5	39.2
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	7	39.2
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	18	39.2
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	20	39.2
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	17	39.2
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	15	39.2
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	18	39.2
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	19	39.1
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	5	39.1
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	12	39.1
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	16	39.1
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	14	39.1
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	7	39.1
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	11	39.1
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	17	39.1
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	20	39.1
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	1	39.1
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	3	39.1
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	3	39.1
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	5	39.1
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	11	39.1
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	17	39.1
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	7	39.1
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	13	39.1
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	7	39.1
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	10	39.1
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	3	39.1
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	2	39.1
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	11	39.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	2	39.0
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	3	39.0
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	5	39.0
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	5	39.0
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	13	39.0
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	2	39.0
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	18	39.0
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	5	39.0
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	8	39.0
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	20	39.0
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	19	39.0
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	2	39.0
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	16	39.0
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	3	39.0
(1,499)	1:A:291:GLU:N	1:A:291:GLU:CA	1:A:291:GLU:C	1:A:292:ALA:N	20	39.0
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	4	39.0
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	1	39.0
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	15	39.0
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	12	39.0
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	7	39.0
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	9	39.0
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	14	39.0
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	15	39.0
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	14	39.0
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	14	39.0
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	17	39.0
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	10	39.0
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	2	39.0
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	11	39.0
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	13	39.0
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	16	39.0
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	13	39.0
(1,157)	1:A:86:GLN:N	1:A:86:GLN:CA	1:A:86:GLN:C	1:A:87:ASP:N	18	39.0
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	15	39.0
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	19	39.0
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	13	38.9
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	2	38.9
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	4	38.9
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	3	38.9
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	1	38.9
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	7	38.9
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	5	38.9
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	10	38.9
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	11	38.9
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	7	38.9
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	9	38.9
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	7	38.9
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	3	38.9
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	12	38.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	1	38.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	19	38.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	9	38.9
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	2	38.9
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	15	38.9
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	2	38.9
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	10	38.9
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	19	38.9
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	3	38.9
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	6	38.9
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	11	38.9
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	13	38.9
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	16	38.9
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	1	38.9
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	3	38.9
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	5	38.9
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	11	38.9
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	19	38.9
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	16	38.9
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	4	38.9
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	18	38.9
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	20	38.9
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	8	38.9
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	12	38.9
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	18	38.9
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	20	38.9
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	18	38.9
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	10	38.9
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	19	38.9
(1,83)	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1:A:47:PHE:CA	1:A:47:PHE:C	18	38.8
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	19	38.8
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	20	38.8
(1,623)	1:A:361:LEU:N	1:A:361:LEU:CA	1:A:361:LEU:C	1:A:362:LYS:N	4	38.8
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	15	38.8
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	16	38.8
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	3	38.8
(1,558)	1:A:324:ALA:N	1:A:324:ALA:CA	1:A:324:ALA:C	1:A:325:GLN:N	6	38.8
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	19	38.8
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	4	38.8
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	10	38.8
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	13	38.8
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	5	38.8
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	20	38.8
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	9	38.8
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	2	38.8
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	16	38.8
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	8	38.8
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	10	38.8
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	12	38.8
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	3	38.8
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	1	38.8
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	14	38.8
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	15	38.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	11	38.8
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	9	38.8
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	18	38.7
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	9	38.7
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	14	38.7
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	15	38.7
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	8	38.7
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	3	38.7
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	19	38.7
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	1	38.7
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	16	38.7
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	15	38.7
(1,321)	1:A:187:GLY:N	1:A:187:GLY:CA	1:A:187:GLY:C	1:A:188:ALA:N	20	38.7
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	15	38.7
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	17	38.7
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	16	38.6
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	8	38.6
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	5	38.6
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	17	38.6
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	19	38.6
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	4	38.6
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	13	38.6
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	20	38.6
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	11	38.6
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	6	38.6
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	7	38.6
(1,490)	1:A:286:THR:C	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	19	38.6
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	18	38.6
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	17	38.6
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	8	38.6
(1,279)	1:A:161:ILE:N	1:A:161:ILE:CA	1:A:161:ILE:C	1:A:162:ALA:N	2	38.6
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	10	38.6
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	1	38.6
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	14	38.5
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	1	38.5
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	13	38.5
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	7	38.5
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	18	38.5
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	7	38.5
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	18	38.5
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	19	38.5
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	17	38.5
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	12	38.5
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	11	38.5
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	16	38.5
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	1	38.5
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	10	38.4
(1,75)	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1:A:43:LEU:CA	1:A:43:LEU:C	6	38.4
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	10	38.4
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	6	38.4
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	12	38.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	6	38.4
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	13	38.4
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	13	38.4
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	3	38.4
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	17	38.4
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	1	38.4
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	13	38.4
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	16	38.4
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	17	38.4
(1,119)	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	3	38.4
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	5	38.3
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	16	38.3
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	4	38.3
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	11	38.3
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	5	38.3
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	18	38.3
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	13	38.3
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	17	38.3
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	11	38.3
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	3	38.3
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	20	38.3
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	3	38.3
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	2	38.3
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	6	38.3
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	15	38.3
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	20	38.3
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	19	38.3
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	1	38.2
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	15	38.2
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	18	38.2
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	17	38.2
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	15	38.2
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	11	38.2
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	18	38.2
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	2	38.2
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	5	38.2
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	1	38.2
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	4	38.2
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	20	38.2
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	8	38.2
(1,233)	1:A:134:ALA:N	1:A:134:ALA:CA	1:A:134:ALA:C	1:A:135:LEU:N	5	38.2
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	12	38.1
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	7	38.1
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	9	38.1
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	2	38.1
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	2	38.1
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	11	38.1
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	8	38.1
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	4	38.1
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	12	38.1
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	15	38.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	6	38.1
(1,277)	1:A:160:LEU:N	1:A:160:LEU:CA	1:A:160:LEU:C	1:A:161:ILE:N	4	38.1
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	8	38.1
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	18	38.1
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	1	38.0
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	19	38.0
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	3	38.0
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	12	38.0
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	12	38.0
(1,54)	1:A:30:ASP:N	1:A:30:ASP:CA	1:A:30:ASP:C	1:A:31:THR:N	1	38.0
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	14	38.0
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	8	38.0
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	12	38.0
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	11	38.0
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	14	38.0
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	1	38.0
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	19	38.0
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	20	38.0
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	1	38.0
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	8	38.0
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	7	38.0
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	11	38.0
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	13	38.0
(1,593)	1:A:346:ALA:N	1:A:346:ALA:CA	1:A:346:ALA:C	1:A:347:VAL:N	19	37.9
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	7	37.9
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	14	37.9
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	6	37.9
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	15	37.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	18	37.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	20	37.9
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	18	37.9
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	20	37.9
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	5	37.9
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	1	37.9
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	19	37.9
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	6	37.9
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	5	37.9
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	17	37.9
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	12	37.9
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	16	37.9
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	15	37.9
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	4	37.9
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	2	37.8
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	17	37.8
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	11	37.8
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	17	37.8
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	4	37.8
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	10	37.8
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	1	37.8
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	18	37.8
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	4	37.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	6	37.8
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	13	37.7
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	15	37.7
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	18	37.7
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	7	37.7
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	16	37.7
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	7	37.7
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	18	37.7
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	17	37.7
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	19	37.7
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	16	37.7
(1,128)	1:A:71:ALA:N	1:A:71:ALA:CA	1:A:71:ALA:C	1:A:72:GLN:N	6	37.7
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	19	37.6
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	11	37.6
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	4	37.6
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	4	37.6
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	20	37.6
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	9	37.6
(1,523)	1:A:306:SER:N	1:A:306:SER:CA	1:A:306:SER:C	1:A:307:TYR:N	20	37.6
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	10	37.6
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	11	37.6
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	14	37.6
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	18	37.6
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	11	37.6
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	4	37.6
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	14	37.6
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	14	37.6
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	4	37.6
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	16	37.6
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	3	37.6
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	20	37.6
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	12	37.5
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	3	37.5
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	14	37.5
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	18	37.5
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	20	37.5
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	11	37.5
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	20	37.5
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	8	37.5
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	7	37.5
(1,467)	1:A:274:GLU:N	1:A:274:GLU:CA	1:A:274:GLU:C	1:A:275:LEU:N	2	37.5
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	12	37.5
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	13	37.5
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	5	37.5
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	19	37.5
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	4	37.4
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	18	37.4
(1,585)	1:A:342:ALA:N	1:A:342:ALA:CA	1:A:342:ALA:C	1:A:343:VAL:N	10	37.4
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	2	37.4
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	8	37.4
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	19	37.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	19	37.4
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	19	37.4
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	17	37.4
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	11	37.4
(1,255)	1:A:146:ALA:N	1:A:146:ALA:CA	1:A:146:ALA:C	1:A:147:LEU:N	1	37.4
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	17	37.4
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	2	37.4
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	6	37.4
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	8	37.3
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	7	37.3
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	13	37.3
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	2	37.3
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	4	37.3
(1,625)	1:A:362:LYS:N	1:A:362:LYS:CA	1:A:362:LYS:C	1:A:363:ASP:N	5	37.3
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	17	37.3
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	13	37.3
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	7	37.3
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	8	37.3
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	2	37.3
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	11	37.3
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	16	37.3
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	8	37.3
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	10	37.3
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	20	37.3
(1,122)	1:A:68:GLY:N	1:A:68:GLY:CA	1:A:68:GLY:C	1:A:69:GLY:N	3	37.3
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	13	37.2
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	16	37.2
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	10	37.2
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	13	37.2
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	15	37.2
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	4	37.2
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	8	37.2
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	7	37.2
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	6	37.2
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	2	37.2
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	5	37.2
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	9	37.2
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	13	37.2
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	13	37.1
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	2	37.1
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	14	37.1
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	18	37.1
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	15	37.1
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	4	37.1
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	10	37.1
(1,299)	1:A:173:ASN:N	1:A:173:ASN:CA	1:A:173:ASN:C	1:A:174:GLY:N	9	37.1
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	10	37.1
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	19	37.1
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	17	37.1
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	20	37.1
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	10	37.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	18	37.1
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	17	37.1
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	9	37.0
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	8	37.0
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	18	37.0
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	11	37.0
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	9	37.0
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	6	37.0
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	7	37.0
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	8	37.0
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	10	37.0
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	9	37.0
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	10	37.0
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	12	37.0
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	20	37.0
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	8	37.0
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	13	37.0
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	1	36.9
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	4	36.9
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	8	36.9
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	7	36.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	16	36.9
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	16	36.9
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	2	36.9
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	11	36.9
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	19	36.9
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	19	36.9
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	10	36.9
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	14	36.9
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	13	36.9
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	19	36.9
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	7	36.9
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	2	36.9
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	16	36.9
(1,153)	1:A:84:ALA:N	1:A:84:ALA:CA	1:A:84:ALA:C	1:A:85:PHE:N	13	36.9
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	12	36.8
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	1	36.8
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	1	36.8
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	8	36.8
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	14	36.8
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	5	36.8
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	12	36.8
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	3	36.8
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	10	36.8
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	10	36.8
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	16	36.8
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	9	36.8
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	6	36.8
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	8	36.8
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	11	36.8
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	8	36.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	8	36.8
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	9	36.8
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	20	36.8
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	1	36.8
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	11	36.7
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	3	36.7
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	6	36.7
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	18	36.7
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	15	36.7
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	17	36.7
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	5	36.7
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	16	36.7
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	1	36.7
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	3	36.7
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	13	36.7
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	14	36.7
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	16	36.7
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	11	36.7
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	12	36.7
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	20	36.7
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	7	36.7
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	10	36.7
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	20	36.7
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	13	36.7
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	10	36.7
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	7	36.7
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	14	36.7
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	17	36.7
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	12	36.6
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	11	36.6
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	1	36.6
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	11	36.6
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	13	36.6
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	10	36.6
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	7	36.6
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	9	36.6
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	7	36.6
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	1	36.6
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	17	36.6
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	7	36.6
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	9	36.6
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	7	36.6
(1,87)	1:A:49:GLN:N	1:A:49:GLN:CA	1:A:49:GLN:C	1:A:50:VAL:N	10	36.5
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	6	36.5
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	19	36.5
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	15	36.5
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	3	36.5
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	6	36.5
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	13	36.4
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	8	36.4
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	5	36.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	10	36.4
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	16	36.4
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	19	36.4
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	8	36.4
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	9	36.4
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	18	36.4
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	18	36.4
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	17	36.3
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	1	36.3
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	10	36.3
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	15	36.3
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	10	36.3
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	2	36.3
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	10	36.3
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	12	36.3
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	7	36.3
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	13	36.3
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	10	36.3
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	11	36.3
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	20	36.3
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	12	36.3
(1,629)	1:A:364:ALA:N	1:A:364:ALA:CA	1:A:364:ALA:C	1:A:365:GLN:N	7	36.2
(1,603)	1:A:351:ALA:N	1:A:351:ALA:CA	1:A:351:ALA:C	1:A:352:SER:N	3	36.2
(1,589)	1:A:344:ARG:N	1:A:344:ARG:CA	1:A:344:ARG:C	1:A:345:THR:N	10	36.2
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	12	36.2
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	10	36.2
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	20	36.2
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	7	36.2
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	13	36.2
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	3	36.2
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	13	36.2
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	11	36.2
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	4	36.1
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	12	36.1
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	1	36.1
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	18	36.1
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	18	36.1
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	18	36.1
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	12	36.1
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	18	36.1
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	17	36.1
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	6	36.1
(1,231)	1:A:133:PRO:N	1:A:133:PRO:CA	1:A:133:PRO:C	1:A:134:ALA:N	19	36.1
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	6	36.1
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	7	36.1
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	15	36.1
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	16	36.0
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	3	36.0
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	5	36.0
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	2	36.0
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	19	36.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	8	36.0
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	13	36.0
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	8	36.0
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	16	36.0
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	18	36.0
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	14	36.0
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	16	36.0
(1,351)	1:A:202:LYS:N	1:A:202:LYS:CA	1:A:202:LYS:C	1:A:203:HIS:N	4	36.0
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	10	36.0
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	1	36.0
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	12	36.0
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	12	36.0
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	16	36.0
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	17	35.9
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	12	35.9
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	6	35.9
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	13	35.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	8	35.9
(1,48)	1:A:27:PHE:N	1:A:27:PHE:CA	1:A:27:PHE:C	1:A:28:GLU:N	19	35.9
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	11	35.9
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	8	35.9
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	10	35.9
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	2	35.9
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	12	35.9
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	7	35.9
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	14	35.9
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	17	35.9
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	18	35.9
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	14	35.9
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	17	35.9
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	17	35.8
(1,627)	1:A:363:ASP:N	1:A:363:ASP:CA	1:A:363:ASP:C	1:A:364:ALA:N	5	35.8
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	17	35.8
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	3	35.8
(1,554)	1:A:322:GLU:N	1:A:322:GLU:CA	1:A:322:GLU:C	1:A:323:ASN:N	20	35.8
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	4	35.8
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	19	35.8
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	4	35.8
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	17	35.8
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	12	35.8
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	4	35.8
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	13	35.8
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	1	35.8
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	3	35.8
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	11	35.8
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	12	35.8
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	20	35.7
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	20	35.7
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	4	35.7
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	20	35.7
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	6	35.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	18	35.7
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	2	35.7
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	5	35.7
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	14	35.7
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	15	35.7
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	12	35.7
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	16	35.7
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	18	35.6
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	10	35.6
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	14	35.6
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	3	35.6
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	17	35.6
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	18	35.6
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	8	35.6
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	13	35.6
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	8	35.6
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	3	35.6
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	3	35.6
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	20	35.6
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	20	35.6
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	9	35.6
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	10	35.6
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	7	35.5
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	16	35.5
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	2	35.5
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	1	35.5
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	17	35.5
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	17	35.5
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	13	35.5
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	2	35.5
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	15	35.5
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	19	35.5
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	9	35.5
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	4	35.5
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	2	35.5
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	8	35.5
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	1	35.5
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	17	35.5
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	20	35.5
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	15	35.5
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	9	35.4
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	17	35.4
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	1	35.4
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	17	35.4
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	2	35.4
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	17	35.4
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	19	35.4
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	4	35.4
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	11	35.4
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	18	35.4
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	11	35.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	20	35.4
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	14	35.4
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	14	35.4
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	1	35.4
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	17	35.4
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	16	35.4
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	5	35.4
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	17	35.4
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	15	35.4
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	17	35.4
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	15	35.4
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	3	35.4
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	10	35.3
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	15	35.3
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	5	35.3
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	7	35.3
(1,377)	1:A:215:ALA:N	1:A:215:ALA:CA	1:A:215:ALA:C	1:A:216:ALA:N	17	35.3
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	4	35.3
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	2	35.3
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	18	35.3
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	20	35.3
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	5	35.3
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	12	35.3
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	11	35.2
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	15	35.2
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	2	35.2
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	8	35.2
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	9	35.2
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	16	35.2
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	5	35.2
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	5	35.2
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	10	35.2
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	14	35.2
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	12	35.2
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	16	35.2
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	4	35.2
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	6	35.2
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	7	35.2
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	14	35.2
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	3	35.2
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	20	35.2
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	15	35.1
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	18	35.1
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	17	35.1
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	7	35.1
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	8	35.1
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	10	35.1
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	7	35.1
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	16	35.1
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	10	35.1
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	11	35.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	4	35.1
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	15	35.1
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	12	35.1
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	5	35.1
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	8	35.1
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	18	35.1
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	15	35.1
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	10	35.0
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	16	35.0
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	6	35.0
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	18	35.0
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	7	35.0
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	20	35.0
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	9	35.0
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	11	35.0
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	9	35.0
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	17	35.0
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	3	35.0
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	18	35.0
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	13	35.0
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	8	35.0
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	14	35.0
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	9	35.0
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	4	34.9
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	14	34.9
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	20	34.9
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	2	34.9
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	18	34.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	14	34.9
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	2	34.9
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	17	34.9
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	8	34.9
(1,375)	1:A:214:GLU:N	1:A:214:GLU:CA	1:A:214:GLU:C	1:A:215:ALA:N	20	34.9
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	3	34.9
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	6	34.9
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	8	34.9
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	8	34.9
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	4	34.9
(1,28)	1:A:17:TYR:N	1:A:17:TYR:CA	1:A:17:TYR:C	1:A:18:ASN:N	11	34.9
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	17	34.9
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	20	34.9
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	9	34.9
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	11	34.9
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	18	34.9
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	14	34.8
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	14	34.8
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	16	34.8
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	11	34.8
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	6	34.8
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	13	34.8
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	12	34.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	9	34.8
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	20	34.8
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	15	34.8
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	3	34.8
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	16	34.8
(1,34)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:C	1:A:21:ALA:N	1	34.8
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	16	34.8
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	16	34.7
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	19	34.7
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	12	34.7
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	13	34.7
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	8	34.7
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	3	34.7
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	15	34.7
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	20	34.7
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	18	34.7
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	6	34.7
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	5	34.7
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	18	34.6
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	13	34.6
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	14	34.6
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	8	34.6
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	5	34.6
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	7	34.6
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	5	34.6
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	8	34.6
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	18	34.6
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	14	34.6
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	20	34.6
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	18	34.6
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	17	34.6
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	15	34.6
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	1	34.6
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	15	34.5
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	6	34.5
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	16	34.5
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	18	34.5
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	14	34.5
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	8	34.5
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	10	34.5
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	1	34.5
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	1	34.5
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	15	34.5
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	15	34.5
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	19	34.5
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	4	34.5
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	17	34.4
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	9	34.4
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	20	34.4
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	11	34.4
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	4	34.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	7	34.4
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	15	34.4
(1,475)	1:A:278:GLU:N	1:A:278:GLU:CA	1:A:278:GLU:C	1:A:279:PHE:N	6	34.4
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	13	34.4
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	11	34.4
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	20	34.4
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	14	34.4
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	9	34.4
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	4	34.4
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	11	34.4
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	3	34.4
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	6	34.4
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	10	34.4
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	6	34.3
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	13	34.3
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	3	34.3
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	2	34.3
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	2	34.3
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	3	34.3
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	19	34.3
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	16	34.3
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	8	34.3
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	13	34.3
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	20	34.3
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	5	34.3
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	13	34.3
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	14	34.3
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	19	34.3
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	9	34.2
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	19	34.2
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	5	34.2
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	1	34.2
(1,583)	1:A:341:TYR:N	1:A:341:TYR:CA	1:A:341:TYR:C	1:A:342:ALA:N	5	34.2
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	4	34.2
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	7	34.2
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	10	34.2
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	19	34.2
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	16	34.2
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	9	34.2
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	1	34.2
(1,432)	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	1:A:256:LYS:CA	1:A:256:LYS:C	7	34.2
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	5	34.2
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	13	34.2
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	9	34.2
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	19	34.2
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	3	34.2
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	14	34.2
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	19	34.2
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	19	34.2
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	7	34.2
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	8	34.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	19	34.1
(1,579)	1:A:339:PHE:N	1:A:339:PHE:CA	1:A:339:PHE:C	1:A:340:TRP:N	19	34.1
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	15	34.1
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	16	34.1
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	12	34.1
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	17	34.1
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	17	34.1
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	12	34.1
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	6	34.1
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	5	34.1
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	5	34.1
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	10	34.1
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	11	34.1
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	20	34.1
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	7	34.1
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	9	34.1
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	11	34.1
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	15	34.1
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	2	34.1
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	5	34.1
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	4	34.1
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	7	34.1
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	2	34.1
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	2	34.1
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	9	34.1
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	14	34.1
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	16	34.1
(1,637)	1:A:368:ILE:N	1:A:368:ILE:CA	1:A:368:ILE:C	1:A:369:THR:N	7	34.0
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	17	34.0
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	20	34.0
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	12	34.0
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	3	34.0
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	11	34.0
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	14	34.0
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	19	34.0
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	9	34.0
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	17	34.0
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	5	34.0
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	20	34.0
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	4	34.0
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	16	34.0
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	1	34.0
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	17	34.0
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	4	34.0
(1,151)	1:A:83:LYS:N	1:A:83:LYS:CA	1:A:83:LYS:C	1:A:84:ALA:N	13	34.0
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	5	34.0
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	20	33.9
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	13	33.9
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	9	33.9
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	1	33.9
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	19	33.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	7	33.9
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	6	33.9
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	9	33.9
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	13	33.9
(1,546)	1:A:318:ALA:N	1:A:318:ALA:CA	1:A:318:ALA:C	1:A:319:ALA:N	2	33.9
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	11	33.9
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	1	33.9
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	4	33.9
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	12	33.9
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	20	33.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	9	33.9
(1,50)	1:A:28:GLU:N	1:A:28:GLU:CA	1:A:28:GLU:C	1:A:29:LYS:N	10	33.9
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	14	33.9
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	19	33.9
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	9	33.9
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	7	33.9
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	3	33.9
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	14	33.9
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	1	33.9
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	10	33.9
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	18	33.9
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	1	33.9
(1,237)	1:A:136:ASP:N	1:A:136:ASP:CA	1:A:136:ASP:C	1:A:137:LYS:N	5	33.9
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	1	33.9
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	2	33.9
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	5	33.9
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	9	33.8
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	14	33.8
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	10	33.8
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	10	33.8
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	8	33.8
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	11	33.8
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	10	33.8
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	18	33.8
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	3	33.8
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	4	33.8
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	10	33.8
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	14	33.8
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	3	33.7
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	15	33.7
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	12	33.7
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	15	33.7
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	4	33.7
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	3	33.7
(1,548)	1:A:319:ALA:N	1:A:319:ALA:CA	1:A:319:ALA:C	1:A:320:THR:N	6	33.7
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	20	33.7
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	15	33.7
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	2	33.7
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	4	33.7
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	1	33.7
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	20	33.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,36)	1:A:21:ALA:N	1:A:21:ALA:CA	1:A:21:ALA:C	1:A:22:GLU:N	12	33.7
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	12	33.7
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	9	33.7
(1,180)	1:A:100:ASN:N	1:A:100:ASN:CA	1:A:100:ASN:C	1:A:101:GLY:N	4	33.7
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	13	33.7
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	19	33.7
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	6	33.7
(1,599)	1:A:349:ASN:N	1:A:349:ASN:CA	1:A:349:ASN:C	1:A:350:ALA:N	18	33.6
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	8	33.6
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	15	33.6
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	1	33.6
(1,479)	1:A:280:LEU:N	1:A:280:LEU:CA	1:A:280:LEU:C	1:A:281:GLU:N	6	33.6
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	7	33.6
(1,323)	1:A:188:ALA:N	1:A:188:ALA:CA	1:A:188:ALA:C	1:A:189:LYS:N	6	33.6
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	3	33.6
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	4	33.6
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	2	33.5
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	13	33.5
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	15	33.5
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	4	33.5
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	5	33.5
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	1	33.5
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	7	33.5
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	16	33.5
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	7	33.5
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	13	33.5
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	4	33.4
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	10	33.4
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	5	33.4
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	17	33.4
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	8	33.4
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	5	33.4
(1,531)	1:A:310:GLU:N	1:A:310:GLU:CA	1:A:310:GLU:C	1:A:311:LEU:N	9	33.4
(1,529)	1:A:309:GLU:N	1:A:309:GLU:CA	1:A:309:GLU:C	1:A:310:GLU:N	2	33.4
(1,527)	1:A:308:GLU:N	1:A:308:GLU:CA	1:A:308:GLU:C	1:A:309:GLU:N	18	33.4
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	1	33.4
(1,40)	1:A:23:VAL:N	1:A:23:VAL:CA	1:A:23:VAL:C	1:A:24:GLY:N	5	33.4
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	16	33.4
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	4	33.4
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	5	33.4
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	10	33.4
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	8	33.4
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	19	33.4
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	1	33.4
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	6	33.3
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	3	33.3
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	9	33.3
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	3	33.3
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	9	33.3
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	20	33.3
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	6	33.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	18	33.3
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	4	33.3
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	1	33.2
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	5	33.2
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	15	33.2
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	11	33.2
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	9	33.2
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	1	33.2
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	7	33.2
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	13	33.2
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	3	33.2
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	3	33.2
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	1	33.2
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	13	33.1
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	4	33.1
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	11	33.1
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	12	33.1
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	1	33.1
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	4	33.1
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	18	33.1
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	11	33.1
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	2	33.1
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	17	33.1
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	9	33.1
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	13	33.0
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	19	33.0
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	7	33.0
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	3	33.0
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	10	33.0
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	12	33.0
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	15	33.0
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	6	33.0
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	12	33.0
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	14	33.0
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	1	33.0
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	2	32.9
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	7	32.9
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	15	32.9
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	17	32.9
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	2	32.9
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	6	32.9
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	15	32.9
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	17	32.9
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	5	32.9
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	6	32.9
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	8	32.9
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	12	32.9
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	15	32.9
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	7	32.9
(1,393)	1:A:223:ALA:N	1:A:223:ALA:CA	1:A:223:ALA:C	1:A:224:MET:N	6	32.8
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	13	32.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	19	32.8
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	19	32.8
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	4	32.8
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	4	32.8
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	6	32.8
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	7	32.7
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	5	32.7
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	19	32.7
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	3	32.7
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	12	32.7
(1,501)	1:A:292:ALA:N	1:A:292:ALA:CA	1:A:292:ALA:C	1:A:293:VAL:N	5	32.7
(1,425)	1:A:251:LYS:N	1:A:251:LYS:CA	1:A:251:LYS:C	1:A:252:GLY:N	2	32.7
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	4	32.7
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	5	32.7
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	4	32.7
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	5	32.6
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	9	32.6
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	4	32.6
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	16	32.6
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	20	32.6
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	14	32.6
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	5	32.6
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	11	32.6
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	9	32.6
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	20	32.6
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	11	32.6
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	15	32.6
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	2	32.6
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	15	32.5
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	3	32.5
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	3	32.5
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	17	32.5
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	11	32.5
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	5	32.5
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	17	32.5
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	14	32.5
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	16	32.5
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	7	32.5
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	14	32.4
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	7	32.4
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	10	32.4
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	10	32.4
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	9	32.4
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	13	32.4
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	7	32.4
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	20	32.4
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	2	32.4
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	17	32.4
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	14	32.3
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	19	32.3
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	12	32.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	13	32.3
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	20	32.3
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	5	32.3
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	11	32.3
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	18	32.2
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	1	32.2
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	20	32.2
(1,473)	1:A:277:LYS:N	1:A:277:LYS:CA	1:A:277:LYS:C	1:A:278:GLU:N	17	32.2
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	18	32.2
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	1	32.2
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	2	32.2
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	8	32.2
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	16	32.2
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	3	32.2
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	6	32.2
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	20	32.1
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	8	32.1
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	11	32.1
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	4	32.1
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	7	32.1
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	1	32.1
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	1	32.1
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	17	32.1
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	9	32.1
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	16	32.1
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	15	32.1
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	17	32.1
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	11	32.1
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	7	32.1
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	2	32.0
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	11	32.0
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	5	32.0
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	12	32.0
(1,46)	1:A:26:LYS:N	1:A:26:LYS:CA	1:A:26:LYS:C	1:A:27:PHE:N	12	32.0
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	15	32.0
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	12	32.0
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	11	31.9
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	16	31.9
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	20	31.9
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	5	31.9
(1,577)	1:A:338:ALA:N	1:A:338:ALA:CA	1:A:338:ALA:C	1:A:339:PHE:N	4	31.9
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	5	31.9
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	10	31.9
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	7	31.9
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	16	31.9
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	19	31.9
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	11	31.9
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	17	31.9
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	14	31.9
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	13	31.9
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	9	31.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	17	31.8
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	15	31.8
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	8	31.8
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	14	31.8
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	15	31.8
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	4	31.8
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	16	31.8
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	9	31.8
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	12	31.8
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	3	31.7
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	2	31.7
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	20	31.7
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	12	31.7
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	2	31.7
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	4	31.7
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	7	31.7
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	19	31.7
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	8	31.7
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	13	31.6
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	18	31.6
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	1	31.6
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	18	31.6
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	3	31.6
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	7	31.6
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	10	31.6
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	17	31.6
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	6	31.6
(1,379)	1:A:216:ALA:N	1:A:216:ALA:CA	1:A:216:ALA:C	1:A:217:PHE:N	3	31.6
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	10	31.6
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	17	31.6
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	8	31.5
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	14	31.5
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	18	31.5
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	8	31.5
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	6	31.5
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	19	31.5
(1,369)	1:A:211:SER:N	1:A:211:SER:CA	1:A:211:SER:C	1:A:212:ILE:N	5	31.5
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	20	31.5
(1,272)	1:A:157:THR:N	1:A:157:THR:CA	1:A:157:THR:C	1:A:158:TRP:N	3	31.5
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	14	31.5
(1,80)	1:A:45:GLU:N	1:A:45:GLU:CA	1:A:45:GLU:C	1:A:46:LYS:N	19	31.4
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	12	31.4
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	7	31.4
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	4	31.4
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	18	31.4
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	18	31.4
(1,487)	1:A:284:LEU:N	1:A:284:LEU:CA	1:A:284:LEU:C	1:A:285:LEU:N	15	31.4
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	2	31.4
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	18	31.4
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	8	31.4
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	10	31.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	10	31.4
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	18	31.4
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	11	31.3
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	12	31.3
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	14	31.3
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	10	31.3
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	19	31.3
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	2	31.3
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	17	31.3
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	13	31.3
(1,195)	1:A:108:ILE:N	1:A:108:ILE:CA	1:A:108:ILE:C	1:A:109:ALA:N	20	31.3
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	5	31.3
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	12	31.3
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	12	31.3
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	16	31.3
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	5	31.3
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	18	31.3
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	19	31.2
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	16	31.2
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	3	31.2
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	10	31.2
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	20	31.2
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	18	31.2
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	19	31.2
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	6	31.2
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	12	31.2
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	9	31.2
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	15	31.2
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	12	31.2
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	10	31.2
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	8	31.2
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	20	31.2
(1,102)	1:A:58:ASP:N	1:A:58:ASP:CA	1:A:58:ASP:C	1:A:59:ILE:N	8	31.2
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	9	31.1
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	10	31.1
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	1	31.1
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	20	31.1
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	14	31.1
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	17	31.1
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	19	31.1
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	17	31.1
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	15	31.1
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	5	31.1
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	20	31.1
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	3	31.1
(1,124)	1:A:69:GLY:N	1:A:69:GLY:CA	1:A:69:GLY:C	1:A:70:TYR:N	8	31.1
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	4	31.0
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	5	31.0
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	15	31.0
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	3	31.0
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	7	31.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	3	31.0
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	18	31.0
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	3	31.0
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	9	31.0
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	14	31.0
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	3	31.0
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	10	31.0
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	7	30.9
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	17	30.9
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	14	30.9
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	1	30.9
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	15	30.9
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	17	30.9
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	2	30.9
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	20	30.9
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	18	30.9
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	5	30.9
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	1	30.9
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	12	30.9
(1,130)	1:A:72:GLN:N	1:A:72:GLN:CA	1:A:72:GLN:C	1:A:73:SER:N	18	30.9
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	6	30.8
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	14	30.8
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	18	30.8
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	2	30.8
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	11	30.8
(1,91)	1:A:51:ALA:N	1:A:51:ALA:CA	1:A:51:ALA:C	1:A:52:ALA:N	6	30.7
(1,595)	1:A:347:VAL:N	1:A:347:VAL:CA	1:A:347:VAL:C	1:A:348:ILE:N	19	30.7
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	1	30.7
(1,521)	1:A:305:LYS:N	1:A:305:LYS:CA	1:A:305:LYS:C	1:A:306:SER:N	19	30.7
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	7	30.7
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	10	30.7
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	19	30.7
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	15	30.6
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	8	30.6
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	4	30.6
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	5	30.6
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	1	30.6
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	11	30.6
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	15	30.6
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	12	30.6
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	10	30.6
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	11	30.6
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	18	30.5
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	2	30.5
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	9	30.5
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	1	30.5
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	6	30.5
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	9	30.5
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	6	30.5
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	15	30.5
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	6	30.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	19	30.5
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	9	30.5
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	9	30.5
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	4	30.4
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	9	30.4
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	17	30.4
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	19	30.4
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	7	30.4
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	8	30.4
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	2	30.4
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	9	30.4
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	10	30.3
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	2	30.3
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	8	30.3
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	11	30.3
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	1	30.3
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	18	30.3
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	17	30.3
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	8	30.3
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	4	30.2
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	12	30.2
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	10	30.2
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	18	30.2
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	19	30.2
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	14	30.2
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	9	30.2
(1,331)	1:A:192:LEU:N	1:A:192:LEU:CA	1:A:192:LEU:C	1:A:193:THR:N	17	30.2
(1,325)	1:A:189:LYS:N	1:A:189:LYS:CA	1:A:189:LYS:C	1:A:190:ALA:N	5	30.2
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	16	30.2
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	1	30.2
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	1	30.2
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	17	30.1
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	6	30.1
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	9	30.1
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	2	30.1
(1,477)	1:A:279:PHE:N	1:A:279:PHE:CA	1:A:279:PHE:C	1:A:280:LEU:N	19	30.1
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	19	30.1
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	1	30.1
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	9	30.1
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	11	30.1
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	1	30.1
(1,581)	1:A:340:TRP:N	1:A:340:TRP:CA	1:A:340:TRP:C	1:A:341:TYR:N	19	30.0
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	11	30.0
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	14	30.0
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	1	30.0
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	14	30.0
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	11	30.0
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	16	30.0
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	16	30.0
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	4	29.9
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	8	29.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	13	29.9
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	10	29.9
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	14	29.9
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	20	29.9
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	3	29.9
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	14	29.9
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	15	29.9
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	3	29.9
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	6	29.9
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	16	29.9
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	16	29.8
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	8	29.8
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	16	29.8
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	16	29.8
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	5	29.8
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	20	29.8
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	3	29.8
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	2	29.8
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	3	29.8
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	13	29.8
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	6	29.8
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	10	29.8
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	16	29.8
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	20	29.7
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	9	29.7
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	6	29.7
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	7	29.7
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	9	29.7
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	13	29.7
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	7	29.7
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	9	29.7
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	10	29.7
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	13	29.7
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	18	29.6
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	4	29.6
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	16	29.6
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	9	29.6
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	10	29.6
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	6	29.6
(1,381)	1:A:217:PHE:N	1:A:217:PHE:CA	1:A:217:PHE:C	1:A:218:ASN:N	1	29.6
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	5	29.6
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	3	29.6
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	8	29.6
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	12	29.6
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	3	29.6
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	9	29.6
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	17	29.6
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	6	29.6
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	3	29.6
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	20	29.6
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	17	29.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	5	29.5
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	3	29.5
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	6	29.5
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	9	29.5
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	14	29.5
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	14	29.5
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	20	29.5
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	7	29.5
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	11	29.5
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	16	29.4
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	16	29.4
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	16	29.4
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	18	29.4
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	20	29.4
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	20	29.4
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	18	29.4
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	1	29.4
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	16	29.4
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	20	29.4
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	13	29.4
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	20	29.4
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	8	29.4
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	9	29.4
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	15	29.4
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	19	29.4
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	14	29.3
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	5	29.3
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	1	29.3
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	17	29.3
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	4	29.3
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	15	29.3
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	16	29.3
(1,170)	1:A:95:ASP:N	1:A:95:ASP:CA	1:A:95:ASP:C	1:A:96:ALA:N	14	29.3
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	19	29.3
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	14	29.3
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	5	29.2
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	7	29.2
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	12	29.2
(1,552)	1:A:321:MET:N	1:A:321:MET:CA	1:A:321:MET:C	1:A:322:GLU:N	3	29.2
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	9	29.2
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1	29.2
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	12	29.2
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	10	29.2
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	18	29.2
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	17	29.2
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	19	29.2
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	5	29.2
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	3	29.2
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	20	29.2
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	6	29.1
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	11	29.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	20	29.1
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	11	29.1
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	15	29.1
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	8	29.1
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	16	29.1
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	14	29.1
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	11	29.1
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	15	29.1
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	1	29.1
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	13	29.1
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	16	29.1
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	17	29.1
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	16	29.1
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	2	29.1
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	18	29.1
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	10	29.1
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	1	29.1
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	17	29.1
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	6	29.0
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	8	29.0
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	13	29.0
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	1	29.0
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	3	29.0
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	1	29.0
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	11	29.0
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	9	29.0
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	18	29.0
(1,52)	1:A:29:LYS:N	1:A:29:LYS:CA	1:A:29:LYS:C	1:A:30:ASP:N	3	29.0
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	18	29.0
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	10	29.0
(1,373)	1:A:213:ALA:N	1:A:213:ALA:CA	1:A:213:ALA:C	1:A:214:GLU:N	17	29.0
(1,270)	1:A:156:PHE:N	1:A:156:PHE:CA	1:A:156:PHE:C	1:A:157:THR:N	4	29.0
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	10	29.0
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	16	29.0
(1,239)	1:A:137:LYS:N	1:A:137:LYS:CA	1:A:137:LYS:C	1:A:138:GLU:N	11	29.0
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	10	29.0
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	8	29.0
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	9	29.0
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	12	29.0
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	19	29.0
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	1	29.0
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	2	29.0
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	1	28.9
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	17	28.9
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	18	28.9
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	8	28.9
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	18	28.9
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	16	28.9
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	17	28.9
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	8	28.9
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	12	28.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	11	28.9
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	7	28.9
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	8	28.9
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	15	28.9
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	9	28.9
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	1	28.9
(1,635)	1:A:367:ARG:N	1:A:367:ARG:CA	1:A:367:ARG:C	1:A:368:ILE:N	6	28.8
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	3	28.8
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	5	28.8
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	10	28.8
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	19	28.8
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	12	28.8
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	3	28.8
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	12	28.8
(1,503)	1:A:293:VAL:N	1:A:293:VAL:CA	1:A:293:VAL:C	1:A:294:ASN:N	12	28.8
(1,341)	1:A:197:ASP:N	1:A:197:ASP:CA	1:A:197:ASP:C	1:A:198:LEU:N	3	28.8
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	9	28.8
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	18	28.8
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	15	28.7
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	8	28.7
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	20	28.7
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	7	28.7
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	19	28.7
(1,383)	1:A:218:ASN:N	1:A:218:ASN:CA	1:A:218:ASN:C	1:A:219:LYS:N	14	28.7
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	7	28.7
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	9	28.7
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	12	28.7
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	8	28.7
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	7	28.7
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	11	28.7
(1,166)	1:A:93:THR:N	1:A:93:THR:CA	1:A:93:THR:C	1:A:94:TRP:N	14	28.7
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	2	28.7
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	4	28.6
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	10	28.6
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	18	28.6
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	9	28.6
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	12	28.6
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	7	28.6
(1,367)	1:A:210:TYR:N	1:A:210:TYR:CA	1:A:210:TYR:C	1:A:211:SER:N	19	28.6
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	18	28.6
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	16	28.5
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	12	28.5
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	6	28.5
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	6	28.5
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	13	28.5
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	15	28.5
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	13	28.4
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	1	28.4
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	15	28.4
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	19	28.4
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	1	28.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	2	28.3
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	14	28.3
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	19	28.3
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	7	28.3
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	10	28.3
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	14	28.3
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	4	28.3
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	7	28.3
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	1	28.2
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	19	28.2
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	15	28.2
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	10	28.2
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	13	28.2
(1,134)	1:A:74:GLY:N	1:A:74:GLY:CA	1:A:74:GLY:C	1:A:75:LEU:N	6	28.2
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	10	28.1
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	8	28.1
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	10	28.1
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	16	28.1
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	5	28.1
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	10	28.1
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	15	28.1
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	3	28.0
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	7	28.0
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	7	28.0
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	8	28.0
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	16	28.0
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	16	28.0
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	7	27.9
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	13	27.9
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	16	27.9
(1,327)	1:A:190:ALA:N	1:A:190:ALA:CA	1:A:190:ALA:C	1:A:191:GLY:N	1	27.9
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	5	27.9
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	15	27.9
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	8	27.9
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	18	27.9
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	10	27.9
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	13	27.8
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	14	27.8
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	2	27.8
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	1	27.8
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	10	27.8
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	13	27.8
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	1	27.8
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	6	27.8
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	6	27.8
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	10	27.8
(1,162)	1:A:91:PRO:N	1:A:91:PRO:CA	1:A:91:PRO:C	1:A:92:PHE:N	6	27.8
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	10	27.7
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	11	27.7
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	19	27.7
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	3	27.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	15	27.7
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	3	27.7
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	11	27.7
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	13	27.7
(1,283)	1:A:163:ALA:N	1:A:163:ALA:CA	1:A:163:ALA:C	1:A:164:ASP:N	7	27.7
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	5	27.7
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	17	27.7
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	17	27.7
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	3	27.6
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	12	27.6
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	1	27.6
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	14	27.6
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	15	27.6
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	17	27.6
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	9	27.6
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	9	27.6
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	19	27.6
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	14	27.6
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	13	27.6
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	2	27.6
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	12	27.5
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	15	27.5
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	6	27.5
(1,560)	1:A:325:GLN:N	1:A:325:GLN:CA	1:A:325:GLN:C	1:A:326:LYS:N	14	27.5
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	19	27.5
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	12	27.5
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	7	27.5
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	6	27.5
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	12	27.4
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	1	27.4
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	20	27.4
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	17	27.4
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	9	27.3
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	16	27.3
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	3	27.3
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	15	27.3
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	1	27.3
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	16	27.3
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	11	27.3
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	14	27.3
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	11	27.2
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	7	27.2
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	15	27.2
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	4	27.2
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	18	27.2
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	13	27.1
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	18	27.1
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	10	27.1
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	12	27.1
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	13	27.1
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	1	27.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	14	27.1
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	14	27.1
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	2	27.1
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	11	27.1
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	13	27.1
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	7	27.1
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	12	27.0
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	19	27.0
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	9	27.0
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	11	27.0
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	1	27.0
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	5	27.0
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	5	27.0
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	14	27.0
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	4	27.0
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	20	27.0
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	3	26.9
(1,633)	1:A:366:THR:N	1:A:366:THR:CA	1:A:366:THR:C	1:A:367:ARG:N	15	26.9
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	13	26.9
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	6	26.9
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	8	26.9
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	20	26.9
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	7	26.9
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	8	26.9
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	18	26.9
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	3	26.9
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	9	26.9
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	19	26.9
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	20	26.9
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	16	26.8
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	9	26.8
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	7	26.8
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	4	26.8
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	14	26.8
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	17	26.8
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	19	26.8
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	9	26.7
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	11	26.7
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	15	26.7
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	18	26.7
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	3	26.7
(1,347)	1:A:200:LYS:N	1:A:200:LYS:CA	1:A:200:LYS:C	1:A:201:ASN:N	1	26.7
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	17	26.7
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	20	26.7
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	3	26.7
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	18	26.7
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	19	26.6
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	6	26.6
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	7	26.6
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	4	26.6
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	17	26.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	6	26.6
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	20	26.6
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	7	26.6
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	3	26.6
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	20	26.5
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	14	26.5
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	4	26.5
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	18	26.5
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	1	26.5
(1,93)	1:A:52:ALA:N	1:A:52:ALA:CA	1:A:52:ALA:C	1:A:53:THR:N	2	26.4
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	20	26.4
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	3	26.4
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	13	26.4
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	19	26.4
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	11	26.4
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	18	26.4
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	12	26.4
(1,268)	1:A:155:TYR:N	1:A:155:TYR:CA	1:A:155:TYR:C	1:A:156:PHE:N	13	26.4
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	6	26.4
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	19	26.3
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	6	26.3
(1,575)	1:A:337:SER:N	1:A:337:SER:CA	1:A:337:SER:C	1:A:338:ALA:N	18	26.3
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	19	26.3
(1,509)	1:A:296:ASP:N	1:A:296:ASP:CA	1:A:296:ASP:C	1:A:297:LYS:N	19	26.3
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	16	26.3
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	14	26.2
(1,85)	1:A:48:PRO:N	1:A:48:PRO:CA	1:A:48:PRO:C	1:A:49:GLN:N	17	26.2
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	20	26.2
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	15	26.2
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	8	26.2
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	1	26.2
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	19	26.2
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	8	26.2
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	15	26.2
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	9	26.2
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	17	26.2
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	9	26.2
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	16	26.2
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	2	26.2
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	7	26.1
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	4	26.1
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	12	26.1
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	10	26.0
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	11	26.0
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	10	26.0
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	1	26.0
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	9	26.0
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	1	26.0
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	3	26.0
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	10	25.9
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	7	25.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,544)	1:A:317:ILE:N	1:A:317:ILE:CA	1:A:317:ILE:C	1:A:318:ALA:N	13	25.9
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	4	25.9
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	5	25.9
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	10	25.9
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	6	25.9
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	4	25.9
(1,345)	1:A:199:ILE:N	1:A:199:ILE:CA	1:A:199:ILE:C	1:A:200:LYS:N	8	25.9
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	10	25.9
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	5	25.8
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	8	25.8
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	10	25.8
(1,469)	1:A:275:LEU:N	1:A:275:LEU:CA	1:A:275:LEU:C	1:A:276:ALA:N	6	25.8
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	20	25.8
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	1	25.7
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	14	25.7
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	16	25.7
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	11	25.7
(1,525)	1:A:307:TYR:N	1:A:307:TYR:CA	1:A:307:TYR:C	1:A:308:GLU:N	2	25.7
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	7	25.7
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	18	25.7
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	3	25.6
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	20	25.6
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	15	25.6
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	5	25.6
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	14	25.6
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	4	25.6
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	17	25.6
(1,78)	1:A:44:GLU:N	1:A:44:GLU:CA	1:A:44:GLU:C	1:A:45:GLU:N	20	25.5
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	20	25.5
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	6	25.5
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	1	25.5
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	13	25.5
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	14	25.5
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	16	25.5
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	4	25.5
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	11	25.5
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	9	25.5
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	11	25.4
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	17	25.4
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	12	25.4
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	8	25.4
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	10	25.4
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	11	25.4
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	5	25.4
(1,245)	1:A:140:LYS:N	1:A:140:LYS:CA	1:A:140:LYS:C	1:A:141:ALA:N	2	25.4
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	5	25.4
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	7	25.4
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	3	25.4
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	3	25.3
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	14	25.3
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	18	25.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	15	25.2
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	1	25.2
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	18	25.2
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	3	25.2
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	18	25.2
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	1	25.1
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	17	25.1
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	18	25.1
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	16	25.1
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	13	25.1
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	6	25.1
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	2	25.1
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	8	25.1
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	2	25.1
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	10	25.1
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	14	25.1
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	5	25.1
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	8	25.0
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	4	25.0
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	20	25.0
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	7	25.0
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	19	25.0
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	12	25.0
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	16	25.0
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	19	24.9
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	5	24.9
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	5	24.9
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	20	24.9
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	11	24.9
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	15	24.9
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	7	24.8
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	18	24.8
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	9	24.8
(1,631)	1:A:365:GLN:N	1:A:365:GLN:CA	1:A:365:GLN:C	1:A:366:THR:N	12	24.7
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	9	24.7
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	13	24.7
(1,591)	1:A:345:THR:N	1:A:345:THR:CA	1:A:345:THR:C	1:A:346:ALA:N	17	24.6
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	13	24.6
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	13	24.6
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	11	24.6
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	3	24.6
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	20	24.6
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	12	24.6
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	8	24.6
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	4	24.5
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	9	24.5
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	13	24.5
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	2	24.5
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	15	24.5
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	14	24.5
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	8	24.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	2	24.5
(1,126)	1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CA	1:A:70:TYR:C	1:A:71:ALA:N	1	24.5
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	2	24.4
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	2	24.4
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	20	24.4
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	5	24.4
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	4	24.4
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	12	24.4
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	9	24.4
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	17	24.4
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	15	24.3
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	19	24.3
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	10	24.3
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	14	24.3
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	20	24.3
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	4	24.3
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	5	24.3
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	11	24.3
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	17	24.3
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	19	24.3
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	20	24.3
(1,155)	1:A:85:PHE:N	1:A:85:PHE:CA	1:A:85:PHE:C	1:A:86:GLN:N	13	24.3
(1,609)	1:A:354:ARG:N	1:A:354:ARG:CA	1:A:354:ARG:C	1:A:355:GLN:N	5	24.2
(1,540)	1:A:315:PRO:N	1:A:315:PRO:CA	1:A:315:PRO:C	1:A:316:ARG:N	12	24.2
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	14	24.2
(1,505)	1:A:294:ASN:N	1:A:294:ASN:CA	1:A:294:ASN:C	1:A:295:LYS:N	6	24.2
(1,491)	1:A:287:ASP:N	1:A:287:ASP:CA	1:A:287:ASP:C	1:A:288:GLU:N	2	24.2
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	20	24.2
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	17	24.2
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	4	24.2
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	1	24.2
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	14	24.2
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	1	24.2
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	6	24.2
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	2	24.1
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	5	24.1
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	1	24.1
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	7	24.1
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	18	24.1
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	2	24.1
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	2	24.1
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	6	24.1
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	4	24.1
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	3	24.0
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	4	24.0
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	5	24.0
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	7	24.0
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	18	24.0
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	16	24.0
(1,481)	1:A:281:GLU:N	1:A:281:GLU:CA	1:A:281:GLU:C	1:A:282:ASN:N	19	24.0
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	4	24.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	8	24.0
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	12	24.0
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	3	24.0
(1,251)	1:A:143:GLY:N	1:A:143:GLY:CA	1:A:143:GLY:C	1:A:144:LYS:N	4	24.0
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	13	24.0
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	13	24.0
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	1	24.0
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	19	23.9
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	10	23.9
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	2	23.9
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	18	23.9
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	12	23.9
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	16	23.9
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	2	23.9
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	3	23.8
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	20	23.8
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	16	23.8
(1,542)	1:A:316:ARG:N	1:A:316:ARG:CA	1:A:316:ARG:C	1:A:317:ILE:N	2	23.8
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	3	23.8
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	14	23.8
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	15	23.8
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	16	23.8
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	6	23.8
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	4	23.7
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	5	23.7
(1,556)	1:A:323:ASN:N	1:A:323:ASN:CA	1:A:323:ASN:C	1:A:324:ALA:N	12	23.7
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	4	23.7
(1,44)	1:A:25:LYS:N	1:A:25:LYS:CA	1:A:25:LYS:C	1:A:26:LYS:N	14	23.7
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	13	23.7
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	20	23.7
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	17	23.7
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	16	23.7
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	8	23.6
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	3	23.6
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	19	23.6
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	11	23.6
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	6	23.6
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	5	23.6
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	11	23.6
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	13	23.6
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	16	23.6
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	7	23.6
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	18	23.6
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	14	23.6
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	9	23.5
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	5	23.5
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	3	23.5
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	17	23.5
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	19	23.5
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	15	23.5
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	8	23.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	9	23.5
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	3	23.5
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	1	23.5
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	5	23.5
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	8	23.5
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	3	23.5
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	18	23.4
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	2	23.4
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	19	23.4
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	20	23.4
(1,319)	1:A:186:ALA:N	1:A:186:ALA:CA	1:A:186:ALA:C	1:A:187:GLY:N	20	23.4
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	9	23.4
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	15	23.4
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	7	23.4
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	2	23.3
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	10	23.3
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	15	23.3
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	18	23.3
(1,550)	1:A:320:THR:N	1:A:320:THR:CA	1:A:320:THR:C	1:A:321:MET:N	2	23.2
(1,465)	1:A:273:LYS:N	1:A:273:LYS:CA	1:A:273:LYS:C	1:A:274:GLU:N	17	23.2
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	19	23.2
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	2	23.2
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	12	23.2
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	14	23.2
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	8	23.2
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	10	23.2
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	5	23.1
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	9	23.1
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	18	23.1
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	7	23.1
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	11	23.1
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	19	23.1
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	2	23.0
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	8	23.0
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	15	23.0
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	19	23.0
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	13	23.0
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	20	23.0
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	1	23.0
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	6	23.0
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	18	22.9
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	9	22.9
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	18	22.9
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	19	22.9
(1,159)	1:A:87:ASP:N	1:A:87:ASP:CA	1:A:87:ASP:C	1:A:88:LYS:N	13	22.9
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	14	22.8
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	15	22.8
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	16	22.8
(1,337)	1:A:195:LEU:N	1:A:195:LEU:CA	1:A:195:LEU:C	1:A:196:VAL:N	19	22.8
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	11	22.7
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	12	22.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	12	22.7
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	5	22.7
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	11	22.7
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	20	22.6
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	2	22.6
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	15	22.6
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	7	22.6
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	8	22.6
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	8	22.5
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	20	22.4
(1,533)	1:A:311:LEU:N	1:A:311:LEU:CA	1:A:311:LEU:C	1:A:312:ALA:N	6	22.4
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	6	22.4
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	11	22.4
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	9	22.4
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	10	22.4
(1,247)	1:A:141:ALA:N	1:A:141:ALA:CA	1:A:141:ALA:C	1:A:142:LYS:N	9	22.4
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	15	22.4
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	4	22.4
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	5	22.4
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	12	22.4
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	19	22.3
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	20	22.3
(1,456)	1:A:268:ALA:N	1:A:268:ALA:CA	1:A:268:ALA:C	1:A:269:ALA:N	6	22.3
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	3	22.3
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	5	22.3
(1,172)	1:A:96:ALA:N	1:A:96:ALA:CA	1:A:96:ALA:C	1:A:97:VAL:N	12	22.3
(1,120)	1:A:67:PHE:N	1:A:67:PHE:CA	1:A:67:PHE:C	1:A:68:GLY:N	12	22.3
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	4	22.2
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	2	22.2
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	1	22.2
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	6	22.2
(1,164)	1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CA	1:A:92:PHE:C	1:A:93:THR:N	13	22.2
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	12	22.1
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	19	22.1
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	4	22.1
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	4	22.1
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	7	22.1
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	2	22.1
(1,587)	1:A:343:VAL:N	1:A:343:VAL:CA	1:A:343:VAL:C	1:A:344:ARG:N	17	22.0
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	1	22.0
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	9	22.0
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	13	22.0
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	2	22.0
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	10	21.9
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	19	21.9
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	9	21.9
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	10	21.8
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	17	21.8
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	18	21.8
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	12	21.8
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	2	21.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	14	21.8
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	5	21.7
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	13	21.7
(1,387)	1:A:220:GLY:N	1:A:220:GLY:CA	1:A:220:GLY:C	1:A:221:GLU:N	15	21.7
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	10	21.6
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	12	21.6
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	8	21.6
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	4	21.6
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	6	21.6
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	7	21.5
(1,569)	1:A:334:PRO:N	1:A:334:PRO:CA	1:A:334:PRO:C	1:A:335:GLN:N	17	21.5
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	9	21.5
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	11	21.5
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	18	21.5
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	17	21.5
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	2	21.5
(1,359)	1:A:206:ALA:N	1:A:206:ALA:CA	1:A:206:ALA:C	1:A:207:ASP:N	6	21.5
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	20	21.5
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	13	21.5
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	11	21.4
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	16	21.4
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	8	21.4
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	12	21.4
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	7	21.4
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	9	21.4
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	11	21.4
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	14	21.4
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	13	21.4
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	12	21.4
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	11	21.4
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	14	21.3
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	19	21.3
(1,343)	1:A:198:LEU:N	1:A:198:LEU:CA	1:A:198:LEU:C	1:A:199:ILE:N	17	21.3
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	11	21.3
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	9	21.2
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	16	21.2
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	12	21.2
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	14	21.2
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	8	21.2
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	13	21.1
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	3	21.1
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	17	21.1
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	17	21.1
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	7	21.1
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	10	21.1
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	7	21.0
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	18	20.9
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	8	20.9
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	15	20.9
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	12	20.9
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	6	20.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	15	20.8
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	16	20.7
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	12	20.6
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	5	20.6
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	7	20.6
(1,168)	1:A:94:TRP:N	1:A:94:TRP:CA	1:A:94:TRP:C	1:A:95:ASP:N	4	20.6
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	16	20.6
(1,89)	1:A:50:VAL:N	1:A:50:VAL:CA	1:A:50:VAL:C	1:A:51:ALA:N	6	20.5
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	13	20.5
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	1	20.5
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	14	20.5
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	8	20.5
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	12	20.4
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	13	20.4
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	11	20.4
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	10	20.4
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	16	20.4
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	10	20.4
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	15	20.4
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	16	20.4
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	15	20.3
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	5	20.3
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	15	20.3
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	6	20.3
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	14	20.3
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	5	20.3
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	16	20.2
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	2	20.2
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	10	20.2
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	4	20.2
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	11	20.2
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	11	20.1
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	4	20.1
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	8	20.1
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	11	20.1
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	1	20.1
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	3	20.1
(1,215)	1:A:120:ASP:N	1:A:120:ASP:CA	1:A:120:ASP:C	1:A:121:LEU:N	14	20.1
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	7	20.0
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	16	20.0
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	19	20.0
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	10	20.0
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	14	19.9
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	9	19.9
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	16	19.9
(1,507)	1:A:295:LYS:N	1:A:295:LYS:CA	1:A:295:LYS:C	1:A:296:ASP:N	12	19.9
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	4	19.9
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	13	19.9
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	8	19.9
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	12	19.9
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	4	19.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	18	19.8
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	3	19.8
(1,224)	1:A:129:TRP:N	1:A:129:TRP:CA	1:A:129:TRP:C	1:A:130:GLU:N	15	19.8
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	7	19.7
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	5	19.7
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	5	19.7
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	14	19.7
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	7	19.6
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	12	19.6
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	12	19.6
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	6	19.6
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	6	19.6
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	11	19.6
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	8	19.5
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	2	19.5
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	7	19.5
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	8	19.4
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	12	19.4
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	16	19.4
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	19	19.4
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	3	19.4
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	19	19.4
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	2	19.4
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	9	19.4
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	3	19.4
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	8	19.4
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	4	19.3
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	20	19.3
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	13	19.3
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	20	19.3
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	6	19.3
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	7	19.3
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	14	19.3
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	20	19.3
(1,281)	1:A:162:ALA:N	1:A:162:ALA:CA	1:A:162:ALA:C	1:A:163:ALA:N	6	19.3
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	4	19.2
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	11	19.2
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	16	19.2
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	17	19.2
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	1	19.2
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	17	19.2
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	13	19.1
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	15	19.1
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	18	19.1
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	14	19.1
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	20	19.1
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	9	19.1
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	20	19.1
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	4	19.1
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	10	19.1
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	14	19.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	14	19.0
(1,371)	1:A:212:ILE:N	1:A:212:ILE:CA	1:A:212:ILE:C	1:A:213:ALA:N	18	19.0
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	5	19.0
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	10	19.0
(1,82)	1:A:46:LYS:N	1:A:46:LYS:CA	1:A:46:LYS:C	1:A:47:PHE:N	7	18.9
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	11	18.9
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	16	18.9
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	13	18.9
(1,389)	1:A:221:GLU:N	1:A:221:GLU:CA	1:A:221:GLU:C	1:A:222:THR:N	15	18.9
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	4	18.9
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	12	18.9
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	5	18.9
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	2	18.9
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	2	18.9
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	11	18.9
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	11	18.8
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	15	18.8
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	13	18.8
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	15	18.7
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	7	18.7
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	15	18.7
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	17	18.6
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	8	18.6
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	20	18.6
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	14	18.6
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	13	18.6
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	9	18.5
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	15	18.5
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	8	18.5
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	1	18.5
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	1	18.5
(1,226)	1:A:130:GLU:N	1:A:130:GLU:CA	1:A:130:GLU:C	1:A:131:GLU:N	11	18.5
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	1	18.4
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	10	18.4
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	13	18.3
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	13	18.3
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	18	18.3
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	9	18.2
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	4	18.2
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	5	18.2
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	6	18.2
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	9	18.2
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	11	18.1
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	16	18.1
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	4	18.1
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	6	18.1
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	8	18.1
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	8	18.0
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	1	18.0
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	9	18.0
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	4	17.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	19	17.9
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	16	17.9
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	18	17.9
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	15	17.8
(1,339)	1:A:196:VAL:N	1:A:196:VAL:CA	1:A:196:VAL:C	1:A:197:ASP:N	2	17.8
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	1	17.8
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	19	17.8
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	3	17.8
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	10	17.7
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	4	17.7
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	6	17.6
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	17	17.6
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	5	17.6
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	15	17.6
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	9	17.6
(1,266)	1:A:154:PRO:N	1:A:154:PRO:CA	1:A:154:PRO:C	1:A:155:TYR:N	17	17.6
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	16	17.6
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	12	17.6
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	7	17.6
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	8	17.5
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	14	17.5
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	4	17.5
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	18	17.5
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	19	17.5
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	15	17.4
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	8	17.4
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	12	17.4
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	2	17.4
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	7	17.4
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	5	17.4
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	20	17.3
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	3	17.3
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	18	17.3
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	19	17.3
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	18	17.3
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	5	17.2
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	11	17.2
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	16	17.2
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	20	17.2
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	12	17.2
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	15	17.1
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	5	17.1
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	9	17.1
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	1	17.1
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	10	17.1
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	14	17.0
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	3	17.0
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	19	17.0
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	12	17.0
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	16	17.0
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	13	16.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	8	16.9
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	16	16.9
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	8	16.8
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	15	16.8
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	13	16.8
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	18	16.8
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	19	16.8
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	1	16.8
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	7	16.7
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	17	16.7
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	10	16.7
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	4	16.7
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	2	16.7
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	7	16.7
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	9	16.7
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	7	16.7
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	1	16.7
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	7	16.7
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	9	16.6
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	20	16.6
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	20	16.6
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	9	16.6
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	20	16.6
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	10	16.6
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	12	16.5
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	15	16.5
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	13	16.5
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	5	16.5
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	1	16.5
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	3	16.5
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	7	16.5
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	11	16.5
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	9	16.5
(1,573)	1:A:336:MET:N	1:A:336:MET:CA	1:A:336:MET:C	1:A:337:SER:N	14	16.4
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	2	16.4
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	8	16.4
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	17	16.4
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	16	16.3
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	14	16.3
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	9	16.3
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	6	16.3
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	6	16.3
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	20	16.2
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	14	16.2
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	14	16.2
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	18	16.2
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	13	16.2
(1,275)	1:A:159:PRO:N	1:A:159:PRO:CA	1:A:159:PRO:C	1:A:160:LEU:N	1	16.2
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	10	16.2
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	12	16.2
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	10	16.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	5	16.1
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	20	16.1
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	13	16.0
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	14	16.0
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	20	16.0
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	1	16.0
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	7	16.0
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	7	16.0
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	13	16.0
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	17	15.9
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	8	15.9
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	12	15.9
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	15	15.9
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	17	15.9
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	11	15.9
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	3	15.9
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	17	15.9
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	10	15.8
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	6	15.7
(1,402)	1:A:229:PRO:N	1:A:229:PRO:CA	1:A:229:PRO:C	1:A:230:TRP:N	17	15.7
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	11	15.7
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	16	15.7
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	12	15.7
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	4	15.6
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	13	15.6
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	2	15.6
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	11	15.6
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	17	15.6
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	8	15.6
(1,571)	1:A:335:GLN:N	1:A:335:GLN:CA	1:A:335:GLN:C	1:A:336:MET:N	6	15.5
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	18	15.5
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	3	15.5
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	14	15.5
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	19	15.5
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	15	15.5
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	8	15.5
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	18	15.4
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	11	15.3
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	1	15.3
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	7	15.3
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	13	15.3
(1,406)	1:A:232:TRP:N	1:A:232:TRP:CA	1:A:232:TRP:C	1:A:233:SER:N	16	15.2
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	14	15.2
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	13	15.2
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	12	15.1
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	15	15.1
(1,235)	1:A:135:LEU:N	1:A:135:LEU:CA	1:A:135:LEU:C	1:A:136:ASP:N	13	15.1
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	9	15.1
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	4	15.1
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	16	15.0
(1,497)	1:A:290:LEU:N	1:A:290:LEU:CA	1:A:290:LEU:C	1:A:291:GLU:N	6	15.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	17	15.0
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	18	15.0
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	8	15.0
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	2	15.0
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	3	14.9
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	2	14.9
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	13	14.9
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	16	14.9
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	10	14.9
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	18	14.9
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	12	14.9
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	17	14.9
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	6	14.8
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	11	14.8
(1,317)	1:A:184:ASP:N	1:A:184:ASP:CA	1:A:184:ASP:C	1:A:185:ASN:N	19	14.8
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	5	14.8
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	4	14.8
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	10	14.8
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	2	14.8
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	3	14.7
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	3	14.7
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	11	14.7
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	5	14.5
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	17	14.5
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	18	14.5
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	12	14.5
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	20	14.4
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	4	14.4
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	17	14.4
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	18	14.4
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	11	14.4
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	6	14.4
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	18	14.4
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	19	14.3
(1,537)	1:A:313:LYS:N	1:A:313:LYS:CA	1:A:313:LYS:C	1:A:314:ASP:N	3	14.3
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	5	14.3
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	19	14.2
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	8	14.2
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	8	14.2
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	12	14.2
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	13	14.2
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	16	14.2
(1,213)	1:A:119:LYS:N	1:A:119:LYS:CA	1:A:119:LYS:C	1:A:120:ASP:N	20	14.2
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	16	14.1
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	19	14.1
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	6	14.1
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	19	14.1
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	6	14.1
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	2	14.1
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	9	14.1
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	15	14.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	20	14.1
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	20	14.1
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	1	14.0
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	8	14.0
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	10	13.8
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	16	13.8
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	9	13.8
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	11	13.8
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	14	13.8
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	14	13.7
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	5	13.7
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	12	13.7
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	4	13.7
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	1	13.6
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	7	13.6
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	18	13.6
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	20	13.6
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	18	13.6
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	18	13.6
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	4	13.6
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	7	13.6
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	10	13.6
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	14	13.6
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	2	13.5
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	3	13.5
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	5	13.5
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	1	13.5
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	12	13.5
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	3	13.5
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	20	13.5
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	1	13.5
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	3	13.4
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	20	13.4
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	3	13.4
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	16	13.4
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	12	13.4
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	2	13.4
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	12	13.4
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	15	13.4
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	8	13.3
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	9	13.3
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	14	13.3
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	2	13.2
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	19	13.2
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	1	13.2
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	6	13.1
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	4	13.0
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	2	13.0
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	2	13.0
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	8	13.0
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	8	12.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	14	12.9
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	6	12.9
(1,161)	1:A:88:LYS:N	1:A:88:LYS:CA	1:A:88:LYS:C	1:A:89:LEU:N	6	12.9
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	14	12.9
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	9	12.8
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	10	12.8
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	12	12.7
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	10	12.7
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	19	12.7
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	5	12.7
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	11	12.6
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	5	12.6
(1,174)	1:A:97:VAL:N	1:A:97:VAL:CA	1:A:97:VAL:C	1:A:98:ARG:N	16	12.6
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	9	12.5
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	19	12.3
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	13	12.3
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	2	12.3
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	1	12.2
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	13	12.2
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	17	12.2
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	13	12.2
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	20	12.2
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	18	12.1
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	7	12.1
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	16	12.1
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	15	12.1
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	17	12.1
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	17	12.0
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	2	12.0
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	5	12.0
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	16	12.0
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	3	12.0
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	17	11.9
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	17	11.9
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	1	11.9
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	8	11.9
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	19	11.9
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	10	11.8
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	7	11.8
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	5	11.8
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	19	11.7
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	20	11.7
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	3	11.7
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	13	11.7
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	19	11.7
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	3	11.6
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	18	11.6
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	3	11.6
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	3	11.6
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	18	11.6
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	4	11.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	3	11.5
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	10	11.5
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	1	11.4
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	8	11.4
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	3	11.4
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	17	11.4
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	7	11.4
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	12	11.3
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	4	11.3
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	13	11.3
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	10	11.3
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	11	11.2
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	1	11.2
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	6	11.2
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	2	11.2
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	2	11.2
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	9	11.2
(1,95)	1:A:53:THR:N	1:A:53:THR:CA	1:A:53:THR:C	1:A:54:GLY:N	18	11.1
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	6	11.1
(1,513)	1:A:299:LEU:N	1:A:299:LEU:CA	1:A:299:LEU:C	1:A:300:GLY:N	12	11.1
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	8	11.1
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	8	11.1
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	20	11.0
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	2	11.0
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	5	11.0
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	4	11.0
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	15	11.0
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	20	10.9
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	19	10.9
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	2	10.9
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	5	10.8
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	12	10.8
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	2	10.7
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	3	10.7
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	12	10.7
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	7	10.7
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	14	10.7
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	15	10.6
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	13	10.6
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	4	10.6
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	7	10.6
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	15	10.6
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	15	10.5
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	10	10.5
(1,463)	1:A:272:ASN:N	1:A:272:ASN:CA	1:A:272:ASN:C	1:A:273:LYS:N	10	10.5
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	2	10.5
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	1	10.5
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	10	10.4
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	4	10.4
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	14	10.4
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	18	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	1	10.4
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	3	10.4
(1,385)	1:A:219:LYS:N	1:A:219:LYS:CA	1:A:219:LYS:C	1:A:220:GLY:N	20	10.4
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	20	10.4
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	17	10.4
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	2	10.3
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	10	10.3
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	17	10.3
(1,535)	1:A:312:ALA:N	1:A:312:ALA:CA	1:A:312:ALA:C	1:A:313:LYS:N	2	10.3
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	8	10.3
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	20	10.3
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	4	10.3
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	17	10.3
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	19	10.3
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	11	10.2
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	17	10.2
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	7	10.2
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	10	10.2
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	16	10.2
(1,20)	1:A:13:GLY:N	1:A:13:GLY:CA	1:A:13:GLY:C	1:A:14:ASP:N	18	10.2
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	4	10.1
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	7	10.1
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	13	10.1
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	12	10.0
(1,607)	1:A:353:GLY:N	1:A:353:GLY:CA	1:A:353:GLY:C	1:A:354:ARG:N	5	10.0
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	15	10.0
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	15	10.0
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	4	10.0
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	3	10.0
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	3	10.0
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	5	10.0
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	1	10.0
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	3	10.0
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	9	9.9
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	1	9.9
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	19	9.9
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	1	9.9
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	15	9.9
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	20	9.8
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	6	9.8
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	14	9.8
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	19	9.8
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	20	9.8
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	6	9.8
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	6	9.7
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	6	9.7
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	16	9.7
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	1	9.7
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	8	9.7
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	13	9.7
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	18	9.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	16	9.7
(1,22)	1:A:14:ASP:N	1:A:14:ASP:CA	1:A:14:ASP:C	1:A:15:LYS:N	4	9.7
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	11	9.7
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	11	9.6
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	12	9.6
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	5	9.6
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	15	9.6
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	13	9.6
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	5	9.6
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	9	9.6
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	16	9.5
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	20	9.5
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	14	9.5
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	6	9.5
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	1	9.4
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	1	9.4
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	17	9.4
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	2	9.4
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	17	9.4
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	2	9.3
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	3	9.3
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	10	9.2
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	7	9.2
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	14	9.2
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	16	9.2
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	4	9.1
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	14	9.1
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	12	9.1
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	10	9.0
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	3	9.0
(1,243)	1:A:139:LEU:N	1:A:139:LEU:CA	1:A:139:LEU:C	1:A:140:LYS:N	6	9.0
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	17	9.0
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	10	9.0
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	5	8.9
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	1	8.9
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	12	8.9
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	5	8.9
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	13	8.9
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	16	8.8
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	11	8.8
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	6	8.8
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	12	8.8
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	2	8.7
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	2	8.7
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	2	8.7
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	11	8.7
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	12	8.7
(1,605)	1:A:352:SER:N	1:A:352:SER:CA	1:A:352:SER:C	1:A:353:GLY:N	6	8.6
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	15	8.6
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	15	8.6
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	18	8.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	17	8.6
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	19	8.5
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	2	8.5
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	11	8.5
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	7	8.4
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	13	8.4
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	11	8.4
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	6	8.4
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	7	8.4
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	17	8.4
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	5	8.3
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	15	8.3
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	10	8.3
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	9	8.2
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	3	8.2
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	20	8.2
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	20	8.2
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	8	8.1
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	19	8.1
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	9	8.0
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	14	8.0
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	3	8.0
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	19	8.0
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	17	8.0
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	20	8.0
(1,639)	1:A:369:THR:N	1:A:369:THR:CA	1:A:369:THR:C	1:A:370:LYS:N	18	7.9
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	13	7.9
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	8	7.9
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	11	7.9
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	9	7.9
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	12	7.9
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	15	7.9
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	14	7.8
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	4	7.8
(1,353)	1:A:203:HIS:N	1:A:203:HIS:CA	1:A:203:HIS:C	1:A:204:MET:N	1	7.8
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	8	7.8
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	8	7.7
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	5	7.7
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	14	7.7
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	19	7.7
(1,97)	1:A:54:GLY:N	1:A:54:GLY:CA	1:A:54:GLY:C	1:A:55:ASP:N	14	7.6
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	3	7.6
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	11	7.6
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	10	7.6
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	12	7.6
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	18	7.6
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	18	7.6
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	1	7.6
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	5	7.6
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	3	7.5
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	10	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	14	7.5
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	17	7.5
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	3	7.5
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	8	7.3
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	12	7.3
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	19	7.2
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	9	7.2
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	17	7.2
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	1	7.2
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	13	7.1
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	8	7.1
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	13	7.1
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	9	7.1
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	16	7.1
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	9	7.1
(1,228)	1:A:131:GLU:N	1:A:131:GLU:CA	1:A:131:GLU:C	1:A:132:ILE:N	15	7.1
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	4	7.1
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	15	7.1
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	6	7.0
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	20	7.0
(1,309)	1:A:179:LYS:N	1:A:179:LYS:CA	1:A:179:LYS:C	1:A:180:ASP:N	17	7.0
(1,315)	1:A:183:VAL:N	1:A:183:VAL:CA	1:A:183:VAL:C	1:A:184:ASP:N	4	6.9
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	17	6.8
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	11	6.8
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	18	6.8
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	11	6.8
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	18	6.7
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	10	6.7
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	5	6.7
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	16	6.6
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	4	6.6
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	11	6.6
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	2	6.6
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	13	6.5
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	15	6.5
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	14	6.5
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	16	6.5
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	5	6.4
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	11	6.4
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	16	6.4
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	13	6.4
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	18	6.3
(1,461)	1:A:271:PRO:N	1:A:271:PRO:CA	1:A:271:PRO:C	1:A:272:ASN:N	9	6.2
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	16	6.2
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	13	6.2
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	1	6.2
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	10	6.1
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	11	6.1
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	7	6.0
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	3	6.0
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	10	6.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	10	5.8
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	6	5.8
(1,301)	1:A:174:GLY:N	1:A:174:GLY:CA	1:A:174:GLY:C	1:A:175:LYS:N	20	5.8
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	15	5.7
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	16	5.7
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	16	5.6
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	5	5.6
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	1	5.5
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	9	5.5
(1,307)	1:A:178:ILE:N	1:A:178:ILE:CA	1:A:178:ILE:C	1:A:179:LYS:N	11	5.5
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	12	5.5
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	4	5.5
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	16	5.4
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	6	5.4
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	6	5.4
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	20	5.4
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	18	5.4
(1,118)	1:A:66:ARG:N	1:A:66:ARG:CA	1:A:66:ARG:C	1:A:67:PHE:N	8	5.4
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	6	5.3
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	6	5.3
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	9	5.2
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	15	5.2
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	5	5.2
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	5	5.1
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	2	5.1
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	3	5.1
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	20	5.0
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	18	5.0
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	7	4.9
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	6	4.9
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	20	4.8
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	14	4.7
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	8	4.7
(1,458)	1:A:269:ALA:N	1:A:269:ALA:CA	1:A:269:ALA:C	1:A:270:SER:N	11	4.6
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	4	4.6
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	4	4.6
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	20	4.6
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	9	4.6
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	7	4.6
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	9	4.6
(1,132)	1:A:73:SER:N	1:A:73:SER:CA	1:A:73:SER:C	1:A:74:GLY:N	14	4.6
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	9	4.5
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	19	4.5
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	9	4.5
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	19	4.5
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	7	4.4
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	17	4.4
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	17	4.4
(1,404)	1:A:230:TRP:N	1:A:230:TRP:CA	1:A:230:TRP:C	1:A:231:ALA:N	5	4.3
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	2	4.3
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	1	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	5	4.2
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	14	4.2
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	7	4.1
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	9	4.1
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	17	4.1
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	10	4.1
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	8	4.1
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	7	4.0
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	5	4.0
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	10	4.0
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	18	4.0
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	4	4.0
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	18	3.9
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	10	3.9
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	19	3.9
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	13	3.9
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	12	3.9
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	14	3.9
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	5	3.9
(1,483)	1:A:282:ASN:N	1:A:282:ASN:CA	1:A:282:ASN:C	1:A:283:TYR:N	6	3.8
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	7	3.8
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	16	3.8
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	1	3.8
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	12	3.7
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	20	3.7
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	2	3.7
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	8	3.7
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	12	3.6
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	6	3.6
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	5	3.6
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	19	3.5
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	11	3.5
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	16	3.4
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	19	3.4
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	13	3.4
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	3	3.4
(1,58)	1:A:32:GLY:N	1:A:32:GLY:CA	1:A:32:GLY:C	1:A:33:ILE:N	7	3.3
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	9	3.3
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	19	3.3
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	7	3.3
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	17	3.2
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	19	3.2
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	19	3.2
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	8	3.2
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	13	3.2
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	15	3.1
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	17	3.1
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	20	3.1
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	14	3.1
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	1	3.1
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	4	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	9	3.0
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	11	3.0
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	10	3.0
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	16	2.9
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	15	2.9
(1,249)	1:A:142:LYS:N	1:A:142:LYS:CA	1:A:142:LYS:C	1:A:143:GLY:N	16	2.9
(1,116)	1:A:65:ASP:N	1:A:65:ASP:CA	1:A:65:ASP:C	1:A:66:ARG:N	13	2.9
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	4	2.8
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	4	2.8
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	1	2.7
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	5	2.7
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	3	2.7
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	6	2.7
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	18	2.6
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	1	2.6
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	17	2.6
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	16	2.6
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	10	2.5
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	8	2.5
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	3	2.5
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	8	2.4
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	19	2.4
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	11	2.4
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	14	2.4
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	2	2.4
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	13	2.3
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	18	2.3
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	14	2.2
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	10	2.2
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	18	2.2
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	15	2.1
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	18	2.1
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	11	2.1
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	1	2.1
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	16	2.1
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	9	2.1
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	4	2.0
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	4	2.0
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	7	1.9
(1,263)	1:A:152:GLN:N	1:A:152:GLN:CA	1:A:152:GLN:C	1:A:153:GLU:N	5	1.9
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	19	1.8
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	15	1.8
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	16	1.8
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	1	1.7
(1,349)	1:A:201:ASN:N	1:A:201:ASN:CA	1:A:201:ASN:C	1:A:202:LYS:N	15	1.7
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	14	1.7
(1,182)	1:A:101:GLY:N	1:A:101:GLY:CA	1:A:101:GLY:C	1:A:102:LYS:N	8	1.7
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	2	1.6
(1,568)	1:A:332:ASN:N	1:A:332:ASN:CA	1:A:332:ASN:C	1:A:333:ILE:N	17	1.6
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	20	1.6
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	15	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	11	1.5
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	18	1.5
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	7	1.5
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	8	1.5
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	13	1.5
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	5	1.5
(1,188)	1:A:104:ILE:N	1:A:104:ILE:CA	1:A:104:ILE:C	1:A:105:ALA:N	2	1.5
(1,431)	1:A:255:SER:N	1:A:255:SER:CA	1:A:255:SER:C	1:A:256:LYS:N	7	1.4
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	3	1.4
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	19	1.4
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	17	1.4
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	11	1.4
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	2	1.3
(1,517)	1:A:303:ALA:N	1:A:303:ALA:CA	1:A:303:ALA:C	1:A:304:LEU:N	18	1.3
(1,361)	1:A:207:ASP:N	1:A:207:ASP:CA	1:A:207:ASP:C	1:A:208:THR:N	14	1.3
(1,285)	1:A:164:ASP:N	1:A:164:ASP:CA	1:A:164:ASP:C	1:A:165:GLY:N	7	1.3
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	19	1.3
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	6	1.2
(1,74)	1:A:42:LYS:N	1:A:42:LYS:CA	1:A:42:LYS:C	1:A:43:LEU:N	18	1.2
(1,562)	1:A:326:LYS:N	1:A:326:LYS:CA	1:A:326:LYS:C	1:A:327:GLY:N	6	1.2
(1,56)	1:A:31:THR:N	1:A:31:THR:CA	1:A:31:THR:C	1:A:32:GLY:N	15	1.2
(1,427)	1:A:252:GLY:N	1:A:252:GLY:CA	1:A:252:GLY:C	1:A:253:GLN:N	14	1.2
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	3	1.2
(1,287)	1:A:165:GLY:N	1:A:165:GLY:CA	1:A:165:GLY:C	1:A:166:GLY:N	12	1.2
(1,4)	1:A:5:GLY:N	1:A:5:GLY:CA	1:A:5:GLY:C	1:A:6:LYS:N	15	1.1
(1,136)	1:A:75:LEU:N	1:A:75:LEU:CA	1:A:75:LEU:C	1:A:76:LEU:N	17	1.1