



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 3, 2023 – 11:05 PM EDT

PDB ID : 7SA5
BMRB ID : 27579
Title : Two-state solution NMR structure of Apo Pin1
Authors : Born, A.; Vogeli, B.
Deposited on : 2021-09-22

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

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

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

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

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

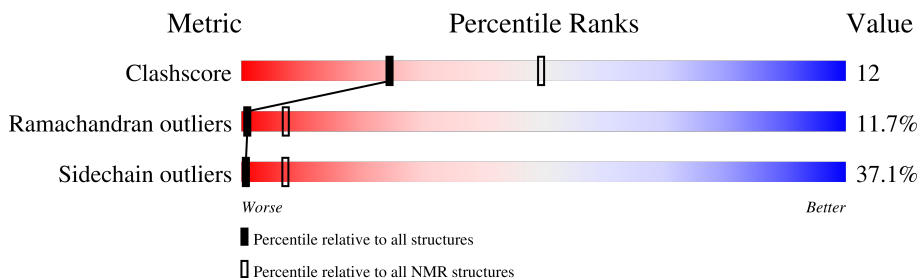
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 83%.

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



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

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

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	163	

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. Model 11 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *target function*.

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:5-A:39 (35)	1.19	2
2	A:53-A:163 (111)	1.18	11

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

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

The models can be grouped into 4 clusters. No single-model clusters were found.

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

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 2519 atoms, of which 1238 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1.

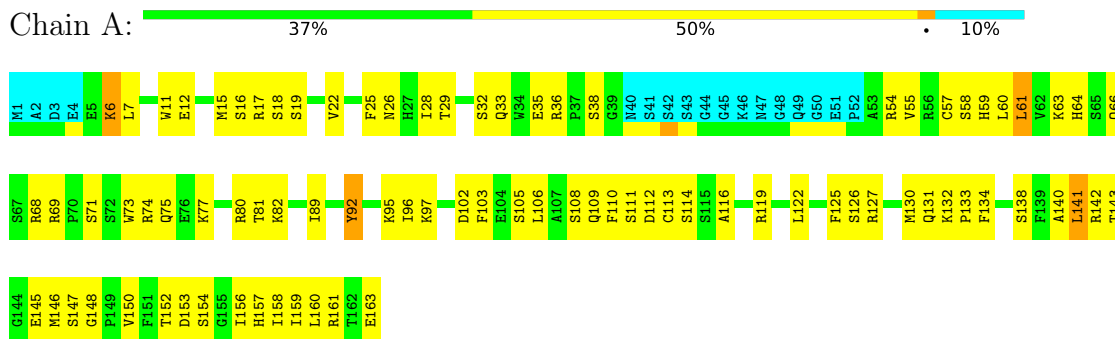
Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	163	2519	786	1238	239	250	6	0

4 Residue-property plots [i](#)

4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1

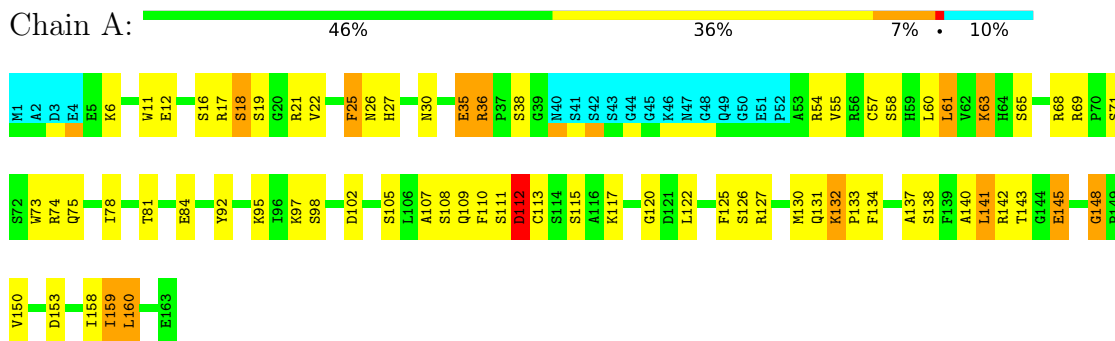


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

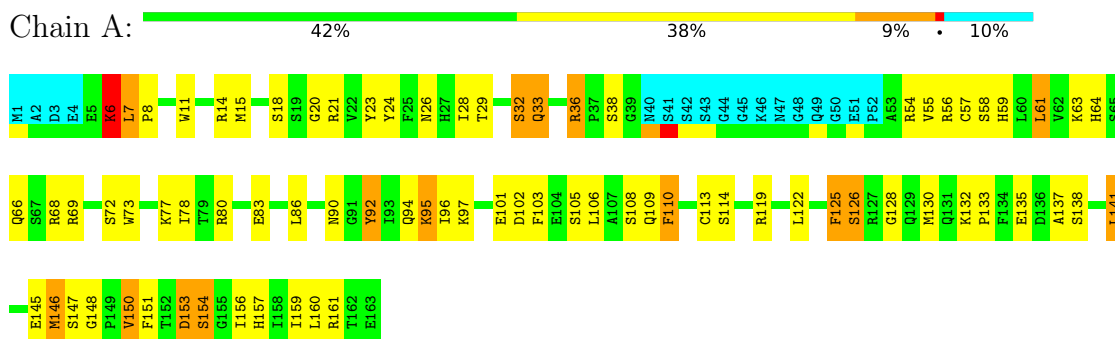
4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



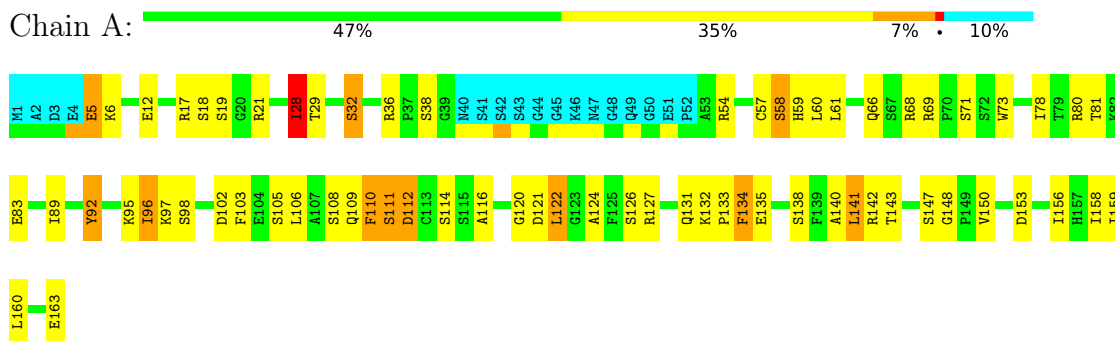
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



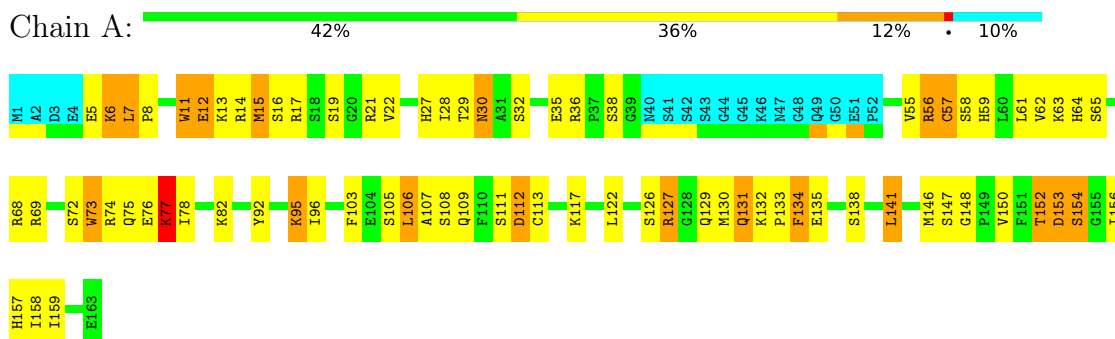
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



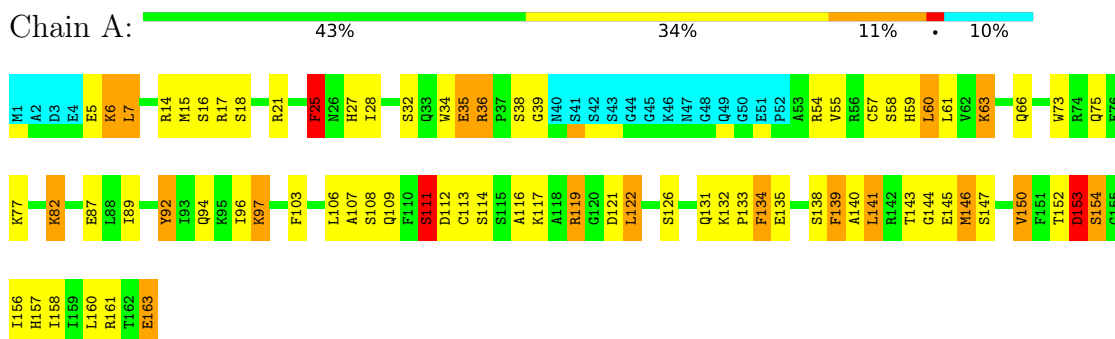
4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



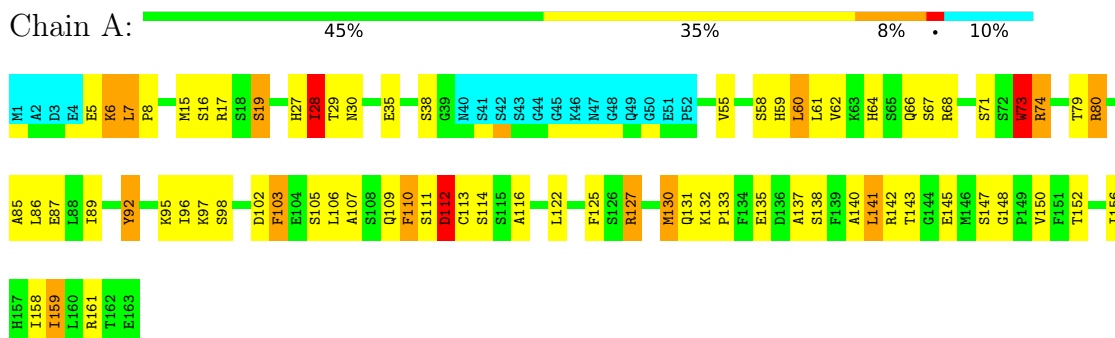
4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



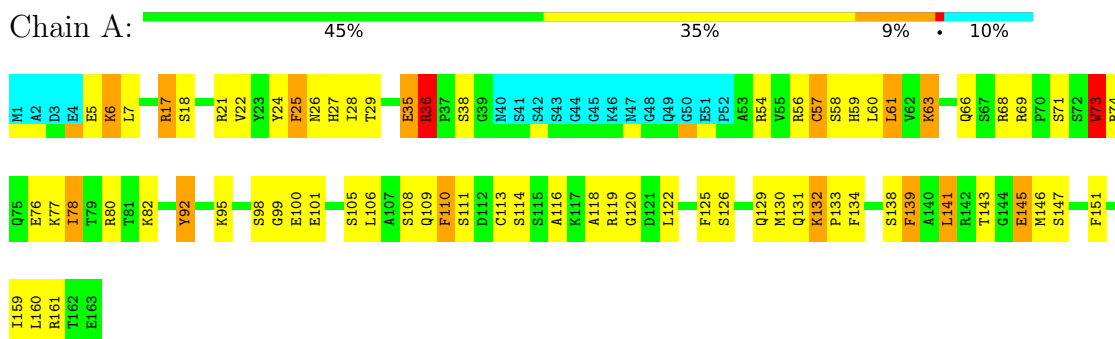
4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



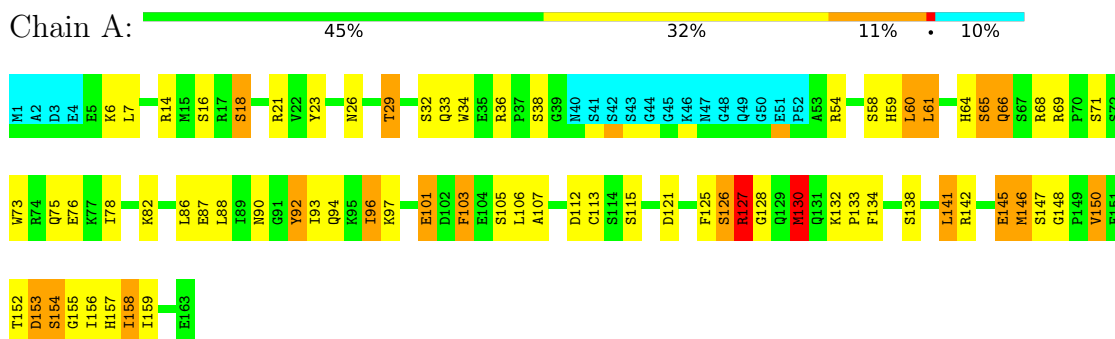
4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



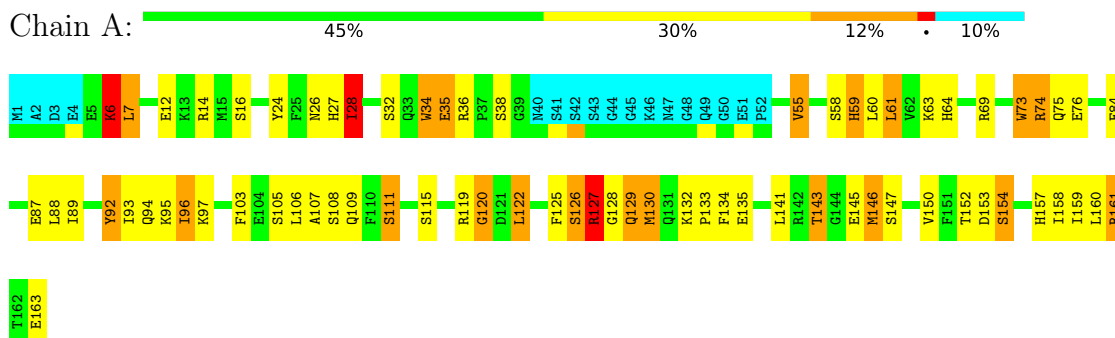
4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



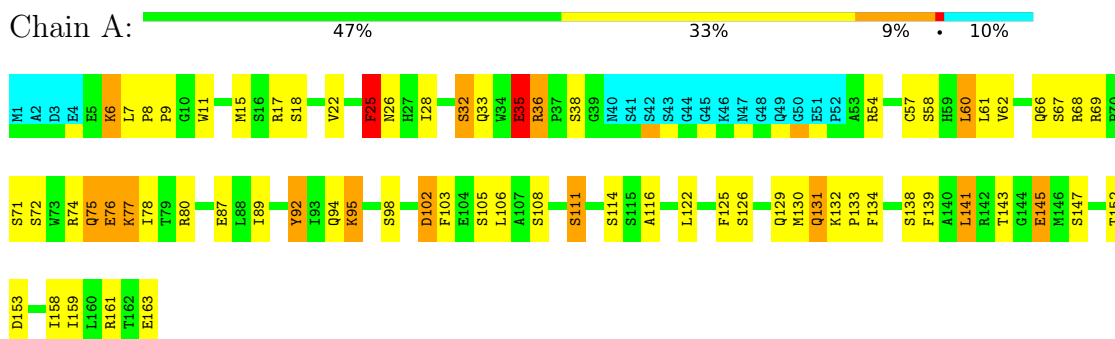
4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



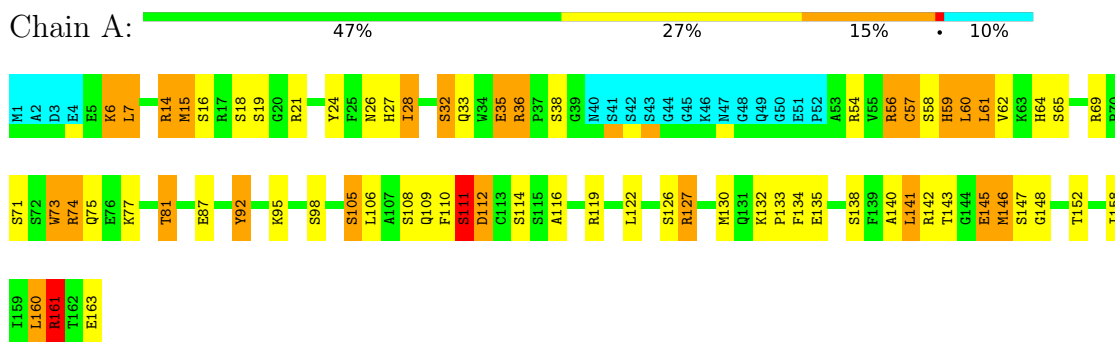
4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



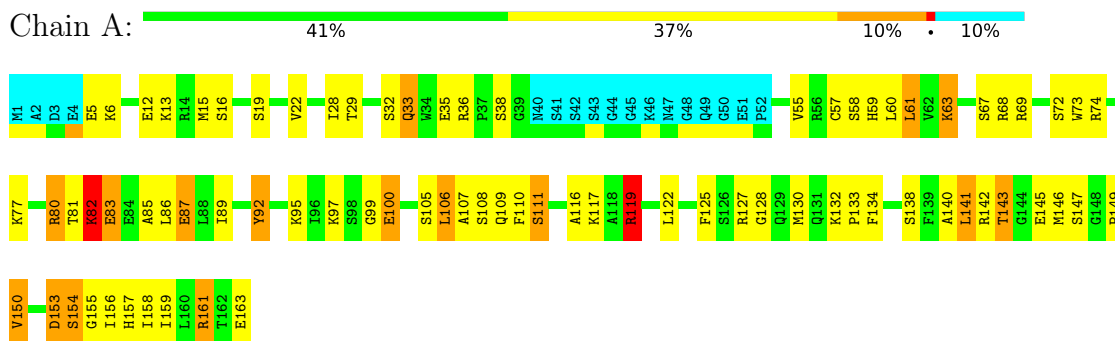
4.2.11 Score per residue for model 11 (medoid)

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



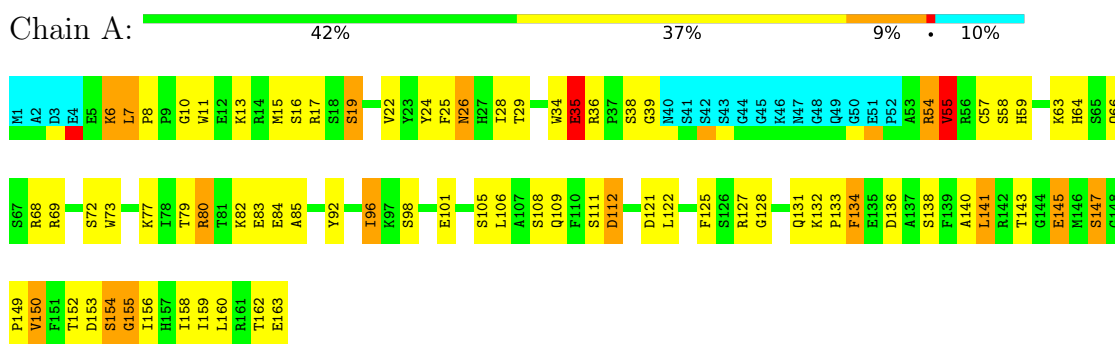
4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



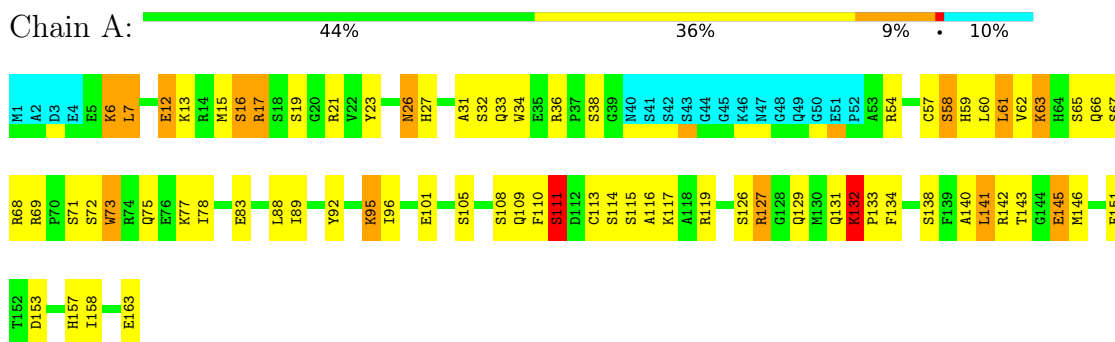
4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



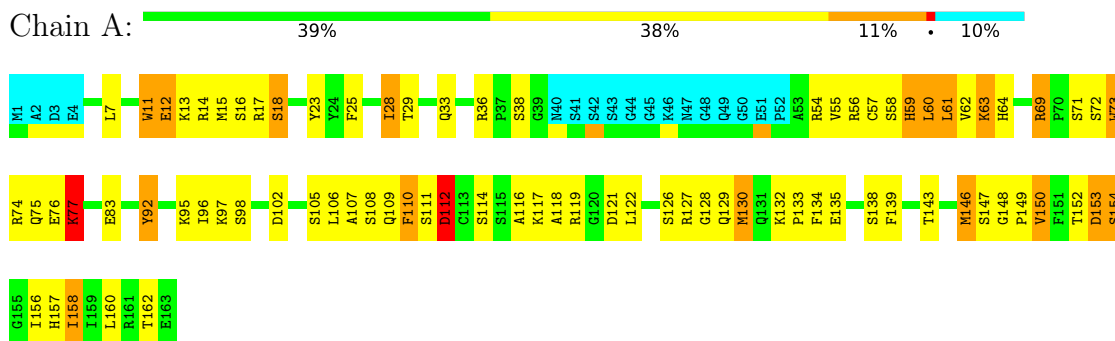
4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



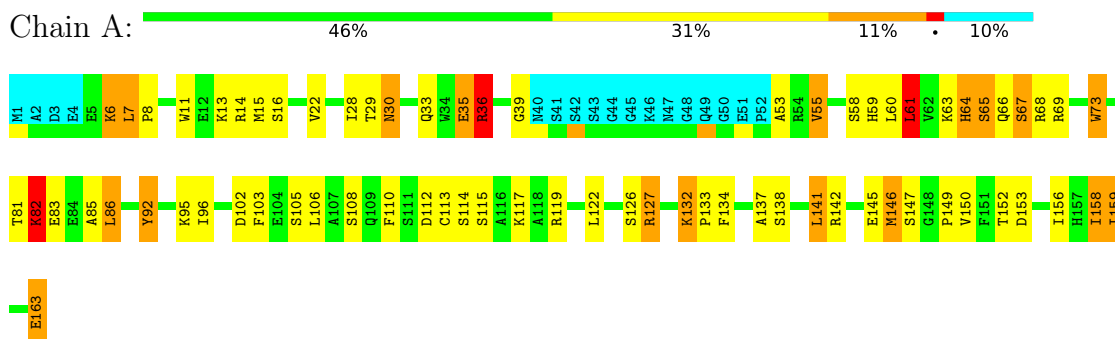
4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



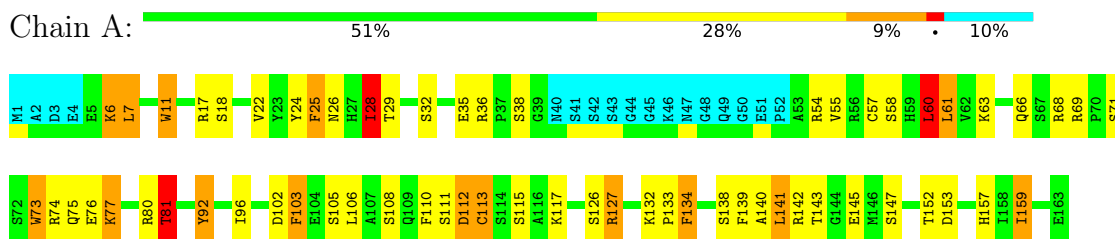
4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



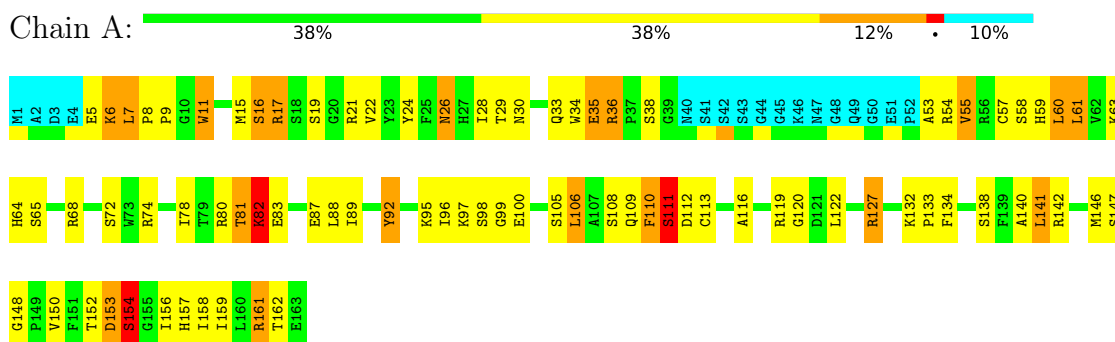
4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



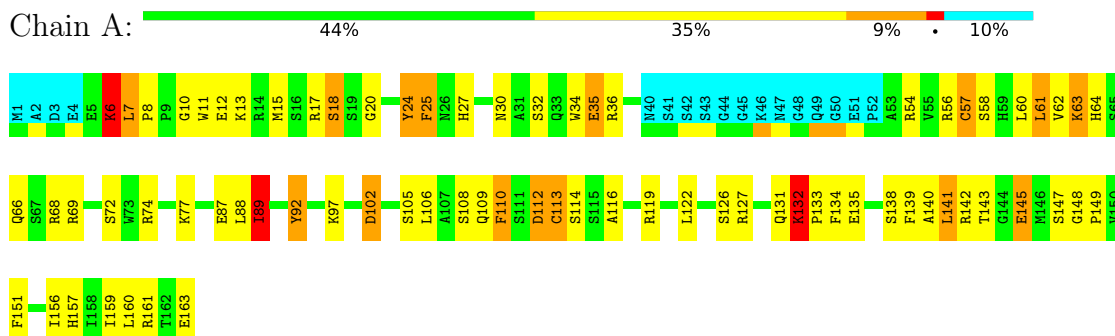
4.2.18 Score per residue for model 18

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



4.2.19 Score per residue for model 19

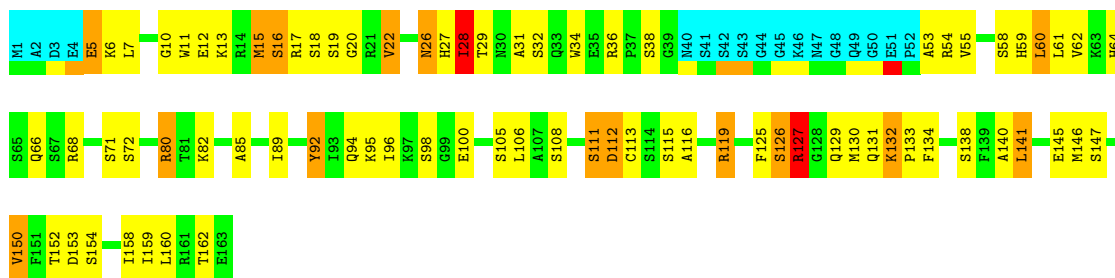
- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1



4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1





5 Refinement protocol and experimental data overview

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

Of the 400 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *structures with the least restraint violations*.

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

Software name	Classification	Version
CYANA	refinement	
CYANA	structure calculation	

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	1801
Number of shifts mapped to atoms	1801
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	83%

6 Model quality

6.1 Standard geometry

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

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

6.2 Too-close contacts

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

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	1167	1141	1141	27±8
All	All	23340	22820	22820	543

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 12.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:128:GLY:O	1:A:130:MET:N	0.95	1.99	9	3
1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	0.91	1.41	12	1
1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD11	0.86	1.47	8	1
1:A:60:LEU:HD13	1:A:158:ILE:HD12	0.80	1.52	20	5
1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD13	0.78	1.55	9	3
1:A:34:TRP:O	1:A:35:GLU:HB3	0.76	1.80	5	2
1:A:34:TRP:O	1:A:35:GLU:CB	0.76	2.34	5	3
1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG22	0.71	1.62	5	2
1:A:6:LYS:O	1:A:7:LEU:HD23	0.70	1.86	2	8
1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	0.70	1.62	16	1
1:A:92:TYR:CE2	1:A:106:LEU:HD21	0.70	2.21	19	2
1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HG23	0.70	1.63	3	5
1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:O	0.70	1.85	7	6
1:A:59:HIS:CE1	1:A:122:LEU:HD13	0.69	2.22	7	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:28:ILE:CG2	1:A:140:ALA:HB1	0.69	2.16	20	2
1:A:59:HIS:CE1	1:A:61:LEU:HD23	0.69	2.22	11	1
1:A:29:THR:OG1	1:A:141:LEU:HD11	0.69	1.86	18	3
1:A:89:ILE:CD1	1:A:158:ILE:HD11	0.68	2.19	14	3
1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:CB	0.68	2.17	12	2
1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:CD1	0.68	2.19	18	8
1:A:61:LEU:HD13	1:A:157:HIS:CE1	0.67	2.25	9	6
1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	0.67	1.66	16	2
1:A:92:TYR:OH	1:A:106:LEU:HD22	0.67	1.88	15	1
1:A:81:THR:O	1:A:83:GLU:N	0.67	2.28	18	2
1:A:147:SER:O	1:A:158:ILE:HG23	0.66	1.90	18	6
1:A:92:TYR:CZ	1:A:106:LEU:HD21	0.66	2.26	17	2
1:A:137:ALA:O	1:A:141:LEU:HD21	0.65	1.91	6	1
1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:CG	0.65	2.21	7	1
1:A:111:SER:CB	1:A:116:ALA:HB2	0.64	2.23	11	4
1:A:62:VAL:CG1	1:A:88:LEU:HD21	0.64	2.21	14	1
1:A:54:ARG:O	1:A:55:VAL:O	0.64	2.16	13	1
1:A:132:LYS:N	1:A:133:PRO:HD2	0.64	2.08	3	18
1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:CG	0.64	2.22	9	1
1:A:80:ARG:CG	1:A:85:ALA:HB2	0.63	2.23	12	3
1:A:92:TYR:CE1	1:A:106:LEU:HD11	0.63	2.29	17	5
1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	0.63	1.70	3	3
1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:HD23	0.63	2.14	17	11
1:A:59:HIS:CE1	1:A:122:LEU:HD21	0.63	2.29	3	2
1:A:61:LEU:HD12	1:A:157:HIS:CE1	0.63	2.29	17	1
1:A:106:LEU:O	1:A:106:LEU:HD13	0.63	1.94	18	5
1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:CB	0.63	2.24	6	2
1:A:92:TYR:CD2	1:A:106:LEU:HD21	0.62	2.30	5	2
1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HG23	0.62	1.69	7	1
1:A:99:GLY:O	1:A:100:GLU:CB	0.62	2.47	12	2
1:A:110:PHE:O	1:A:112:ASP:N	0.61	2.33	11	1
1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:HB2	0.61	1.72	6	2
1:A:111:SER:O	1:A:112:ASP:CB	0.61	2.48	11	1
1:A:61:LEU:HD13	1:A:157:HIS:CD2	0.61	2.29	12	1
1:A:6:LYS:O	1:A:7:LEU:HD22	0.61	1.95	10	2
1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HG2	0.61	1.73	9	1
1:A:92:TYR:CE1	1:A:106:LEU:HD22	0.60	2.32	11	2
1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	0.60	1.73	4	2
1:A:59:HIS:CD2	1:A:61:LEU:HD23	0.60	2.32	16	1
1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:CD1	0.60	2.26	9	2
1:A:29:THR:OG1	1:A:141:LEU:HD21	0.60	1.97	20	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:6:LYS:C	1:A:7:LEU:HD22	0.60	2.17	7	2
1:A:130:MET:O	1:A:131:GLN:C	0.59	2.39	10	4
1:A:20:GLY:O	1:A:22:VAL:HG23	0.59	1.97	20	1
1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:HB2	0.59	1.74	1	1
1:A:73:TRP:CG	1:A:74:ARG:N	0.59	2.71	4	7
1:A:148:GLY:O	1:A:158:ILE:HG22	0.59	1.97	1	1
1:A:92:TYR:CD2	1:A:106:LEU:HD11	0.59	2.33	5	1
1:A:92:TYR:CZ	1:A:106:LEU:HD11	0.58	2.33	12	2
1:A:92:TYR:CE2	1:A:106:LEU:HD22	0.58	2.33	10	2
1:A:87:GLU:O	1:A:88:LEU:HD23	0.58	1.97	9	2
1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	0.58	1.75	12	3
1:A:141:LEU:HD12	1:A:141:LEU:N	0.58	2.13	16	2
1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD22	0.58	1.76	11	1
1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:HB2	0.58	1.74	20	3
1:A:62:VAL:HG23	1:A:156:ILE:O	0.58	1.98	4	2
1:A:26:ASN:OD1	1:A:26:ASN:N	0.58	2.36	18	2
1:A:10:GLY:O	1:A:11:TRP:CG	0.58	2.57	19	2
1:A:61:LEU:HD23	1:A:61:LEU:O	0.57	1.98	17	2
1:A:82:LYS:O	1:A:85:ALA:HB3	0.57	2.00	16	2
1:A:59:HIS:CG	1:A:122:LEU:HD12	0.57	2.34	12	1
1:A:29:THR:CG2	1:A:141:LEU:HD21	0.57	2.30	4	1
1:A:61:LEU:HD13	1:A:157:HIS:NE2	0.57	2.15	12	5
1:A:29:THR:CG2	1:A:141:LEU:HD11	0.57	2.25	8	1
1:A:143:THR:HG22	1:A:161:ARG:HG2	0.57	1.76	12	1
1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD21	0.57	1.75	14	1
1:A:146:MET:SD	1:A:160:LEU:HD13	0.57	2.39	5	3
1:A:92:TYR:CE1	1:A:106:LEU:HD21	0.56	2.34	8	3
1:A:134:PHE:CE2	1:A:159:ILE:HD11	0.56	2.36	13	2
1:A:80:ARG:O	1:A:81:THR:OG1	0.56	2.20	18	1
1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:HA3	0.56	1.75	1	2
1:A:34:TRP:O	1:A:35:GLU:CG	0.56	2.53	19	4
1:A:111:SER:OG	1:A:116:ALA:HB1	0.56	2.01	7	1
1:A:7:LEU:CB	1:A:8:PRO:HD2	0.56	2.31	2	7
1:A:143:THR:HG22	1:A:161:ARG:CB	0.56	2.30	9	1
1:A:59:HIS:CB	1:A:122:LEU:HD12	0.56	2.30	12	1
1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG21	0.56	1.77	19	1
1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HG3	0.56	1.78	5	1
1:A:122:LEU:HD13	1:A:122:LEU:O	0.55	2.01	6	3
1:A:92:TYR:CE1	1:A:106:LEU:HD13	0.55	2.36	11	2
1:A:61:LEU:HD12	1:A:157:HIS:HB3	0.55	1.77	4	1
1:A:111:SER:CB	1:A:116:ALA:HB3	0.55	2.32	18	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:125:PHE:O	1:A:126:SER:CB	0.55	2.54	9	3
1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:HB3	0.55	1.77	17	1
1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:O	0.55	2.02	16	3
1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	0.55	1.78	6	4
1:A:140:ALA:O	1:A:141:LEU:HD23	0.55	2.01	14	7
1:A:64:HIS:NE2	1:A:156:ILE:HD12	0.55	2.17	16	1
1:A:33:GLN:NE2	1:A:35:GLU:C	0.55	2.60	10	1
1:A:133:PRO:O	1:A:152:THR:HG21	0.55	2.01	17	3
1:A:55:VAL:HG13	1:A:55:VAL:O	0.55	2.02	5	2
1:A:147:SER:O	1:A:158:ILE:HG22	0.55	2.02	16	1
1:A:132:LYS:CB	1:A:133:PRO:CD	0.54	2.85	19	9
1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:CD2	0.54	2.33	16	1
1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HD12	0.54	1.80	3	1
1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	0.54	1.78	8	4
1:A:26:ASN:HD21	1:A:141:LEU:HD22	0.53	1.64	8	1
1:A:5:GLU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	0.53	1.78	6	1
1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HD2	0.53	1.79	6	1
1:A:132:LYS:N	1:A:133:PRO:CD	0.53	2.71	3	11
1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:CG	0.53	2.23	3	1
1:A:28:ILE:HB	1:A:141:LEU:HD21	0.53	1.80	5	1
1:A:59:HIS:CE1	1:A:122:LEU:HD11	0.53	2.39	9	2
1:A:75:GLN:O	1:A:77:LYS:N	0.53	2.41	15	3
1:A:143:THR:HG22	1:A:161:ARG:HB2	0.53	1.81	9	1
1:A:55:VAL:O	1:A:55:VAL:HG13	0.52	2.04	1	1
1:A:59:HIS:ND1	1:A:122:LEU:HD11	0.52	2.19	9	1
1:A:57:CYS:O	1:A:122:LEU:HD12	0.52	2.03	11	2
1:A:64:HIS:CE1	1:A:156:ILE:HD12	0.52	2.38	16	1
1:A:86:LEU:HD12	1:A:86:LEU:O	0.52	2.05	16	3
1:A:137:ALA:CB	1:A:159:ILE:HD13	0.51	2.36	1	1
1:A:57:CYS:SG	1:A:159:ILE:HG23	0.51	2.45	4	1
1:A:60:LEU:HD13	1:A:158:ILE:CD1	0.51	2.36	15	1
1:A:61:LEU:HD22	1:A:157:HIS:CE1	0.51	2.39	19	1
1:A:128:GLY:O	1:A:129:GLN:C	0.51	2.49	9	1
1:A:67:SER:O	1:A:68:ARG:CB	0.51	2.58	10	1
1:A:160:LEU:CD1	1:A:162:THR:HG23	0.51	2.36	20	2
1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	0.51	1.81	12	1
1:A:59:HIS:CD2	1:A:122:LEU:HD23	0.51	2.40	15	1
1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HB3	0.51	1.80	16	1
1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	0.51	1.83	18	1
1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	0.51	1.83	10	3
1:A:29:THR:OG1	1:A:141:LEU:CD1	0.50	2.59	12	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:63:LYS:O	1:A:78:ILE:HD12	0.50	2.06	7	1
1:A:99:GLY:O	1:A:100:GLU:HB2	0.50	2.05	18	1
1:A:81:THR:C	1:A:82:LYS:HG2	0.50	2.27	16	1
1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HG3	0.50	1.84	7	1
1:A:64:HIS:O	1:A:65:SER:CB	0.50	2.59	8	2
1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:NE	0.50	2.22	11	1
1:A:36:ARG:NH2	1:A:118:ALA:HB3	0.50	2.22	7	1
1:A:80:ARG:C	1:A:81:THR:HG23	0.49	2.27	17	2
1:A:131:GLN:O	1:A:132:LYS:C	0.49	2.50	4	4
1:A:106:LEU:HD23	1:A:106:LEU:O	0.49	2.07	9	2
1:A:7:LEU:HD21	1:A:12:GLU:HA	0.49	1.84	14	1
1:A:103:PHE:O	1:A:107:ALA:HB2	0.49	2.08	9	4
1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD22	0.49	1.84	5	2
1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD23	0.49	1.67	7	1
1:A:29:THR:CG2	1:A:141:LEU:HB3	0.49	2.38	16	1
1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	0.49	1.85	14	1
1:A:59:HIS:CG	1:A:122:LEU:HD23	0.49	2.42	15	1
1:A:26:ASN:OD1	1:A:31:ALA:HB3	0.49	2.08	20	1
1:A:62:VAL:HG12	1:A:64:HIS:CE1	0.48	2.42	20	1
1:A:112:ASP:OD1	1:A:116:ALA:HB2	0.48	2.08	19	1
1:A:15:MET:SD	1:A:22:VAL:HG22	0.48	2.48	20	1
1:A:5:GLU:CG	1:A:7:LEU:HD21	0.48	2.38	6	1
1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD3	0.48	1.85	10	3
1:A:148:GLY:O	1:A:158:ILE:HG23	0.48	2.09	15	1
1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:CD	0.48	2.38	7	1
1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:HG2	0.48	1.86	8	2
1:A:55:VAL:O	1:A:56:ARG:C	0.48	2.51	4	1
1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:O	0.48	2.09	8	1
1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	0.48	1.86	10	2
1:A:112:ASP:H	1:A:116:ALA:HB2	0.47	1.69	15	2
1:A:92:TYR:O	1:A:96:ILE:HD12	0.47	2.09	15	1
1:A:55:VAL:HG12	1:A:163:GLU:CD	0.47	2.30	16	1
1:A:81:THR:C	1:A:82:LYS:CG	0.47	2.82	12	2
1:A:156:ILE:O	1:A:156:ILE:HG23	0.47	2.09	18	1
1:A:80:ARG:O	1:A:81:THR:O	0.47	2.33	17	1
1:A:92:TYR:CE2	1:A:106:LEU:HD13	0.47	2.44	3	1
1:A:82:LYS:CG	1:A:82:LYS:O	0.47	2.63	5	1
1:A:92:TYR:CZ	1:A:106:LEU:HD22	0.47	2.44	6	2
1:A:61:LEU:HD23	1:A:61:LEU:C	0.47	2.30	17	1
1:A:83:GLU:O	1:A:86:LEU:HB3	0.46	2.10	12	1
1:A:29:THR:HB	1:A:147:SER:HA	0.46	1.87	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:96:ILE:CD1	1:A:106:LEU:HD13	0.46	2.37	9	1
1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD23	0.46	1.87	13	1
1:A:26:ASN:ND2	1:A:26:ASN:N	0.46	2.61	20	1
1:A:28:ILE:CG2	1:A:29:THR:HG23	0.46	2.41	7	1
1:A:59:HIS:NE2	1:A:122:LEU:HD23	0.46	2.25	11	1
1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:O	0.46	2.10	12	1
1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD2	0.46	1.87	13	1
1:A:146:MET:SD	1:A:160:LEU:HD22	0.46	2.50	15	1
1:A:122:LEU:HD13	1:A:122:LEU:C	0.46	2.31	19	2
1:A:125:PHE:CD2	1:A:125:PHE:N	0.46	2.84	2	1
1:A:155:GLY:O	1:A:156:ILE:CG1	0.46	2.64	13	1
1:A:92:TYR:CD1	1:A:106:LEU:HD11	0.46	2.46	2	1
1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:NH2	0.46	2.09	10	1
1:A:25:PHE:O	1:A:25:PHE:CG	0.46	2.68	5	2
1:A:5:GLU:CB	1:A:7:LEU:HD21	0.46	2.40	6	1
1:A:126:SER:O	1:A:127:ARG:CB	0.45	2.64	8	3
1:A:115:SER:CB	1:A:122:LEU:HD22	0.45	2.41	9	1
1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	0.45	1.86	12	1
1:A:16:SER:O	1:A:17:ARG:C	0.45	2.55	18	2
1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	0.45	1.88	6	2
1:A:99:GLY:O	1:A:100:GLU:C	0.45	2.55	7	1
1:A:159:ILE:HD13	1:A:159:ILE:N	0.45	2.26	17	1
1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD21	0.45	1.89	5	1
1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:HA	0.45	1.87	5	1
1:A:82:LYS:O	1:A:83:GLU:C	0.45	2.55	18	2
1:A:159:ILE:HD12	1:A:159:ILE:N	0.45	2.27	19	1
1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	0.45	1.87	20	3
1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:NZ	0.45	2.10	8	1
1:A:33:GLN:NE2	1:A:35:GLU:O	0.45	2.50	12	1
1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:CB	0.45	2.42	1	1
1:A:160:LEU:C	1:A:160:LEU:HD12	0.45	2.32	2	2
1:A:139:PHE:CD2	1:A:139:PHE:N	0.45	2.80	7	1
1:A:150:VAL:CG2	1:A:159:ILE:HD13	0.44	2.42	2	1
1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG12	0.44	1.89	6	1
1:A:76:GLU:O	1:A:77:LYS:CB	0.44	2.63	10	1
1:A:28:ILE:CG2	1:A:140:ALA:CB	0.44	2.95	18	1
1:A:92:TYR:CE2	1:A:106:LEU:HD11	0.44	2.47	9	3
1:A:26:ASN:HD21	1:A:31:ALA:HB3	0.44	1.70	14	1
1:A:62:VAL:O	1:A:63:LYS:CB	0.44	2.65	19	1
1:A:7:LEU:CB	1:A:8:PRO:CD	0.44	2.95	2	4
1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG2	0.44	1.88	2	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:CD	0.44	2.43	10	2
1:A:60:LEU:CD1	1:A:158:ILE:HD12	0.44	2.41	12	2
1:A:30:ASN:OD1	1:A:149:PRO:HD2	0.44	2.12	16	1
1:A:131:GLN:CB	1:A:134:PHE:HB2	0.44	2.41	1	1
1:A:8:PRO:HB2	1:A:9:PRO:HD2	0.44	1.88	18	2
1:A:58:SER:O	1:A:160:LEU:HD23	0.44	2.13	1	1
1:A:60:LEU:CB	1:A:158:ILE:HD11	0.44	2.42	1	1
1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	0.44	1.89	5	1
1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:CB	0.44	2.43	16	1
1:A:162:THR:O	1:A:162:THR:HG23	0.44	2.12	18	1
1:A:131:GLN:HB2	1:A:134:PHE:HB2	0.44	1.89	3	1
1:A:150:VAL:O	1:A:150:VAL:HG12	0.44	2.13	5	1
1:A:139:PHE:CD1	1:A:139:PHE:N	0.43	2.86	5	1
1:A:132:LYS:CB	1:A:133:PRO:HD3	0.43	2.43	19	2
1:A:80:ARG:C	1:A:81:THR:CG2	0.43	2.86	17	1
1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	0.43	1.90	18	1
1:A:60:LEU:HD13	1:A:158:ILE:HD11	0.43	1.90	6	1
1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:OD2	0.43	2.12	15	1
1:A:5:GLU:C	1:A:7:LEU:HD23	0.43	2.33	5	1
1:A:136:ASP:O	1:A:140:ALA:HB2	0.43	2.13	13	1
1:A:24:TYR:CZ	1:A:36:ARG:HA	0.43	2.49	9	2
1:A:58:SER:OG	1:A:160:LEU:HD23	0.43	2.13	3	1
1:A:73:TRP:CD1	1:A:73:TRP:N	0.43	2.86	14	1
1:A:11:TRP:CD1	1:A:11:TRP:N	0.43	2.83	20	1
1:A:73:TRP:CD2	1:A:74:ARG:N	0.43	2.87	7	3
1:A:24:TYR:O	1:A:25:PHE:HB3	0.43	2.14	7	1
1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	0.43	1.91	18	1
1:A:29:THR:HB	1:A:147:SER:CA	0.43	2.43	8	1
1:A:101:GLU:OE1	1:A:106:LEU:HD23	0.42	2.14	2	1
1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HG2	0.42	1.90	8	1
1:A:75:GLN:O	1:A:76:GLU:C	0.42	2.58	9	1
1:A:87:GLU:CG	1:A:87:GLU:O	0.42	2.65	12	1
1:A:162:THR:O	1:A:162:THR:HG22	0.42	2.14	15	1
1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:CE1	0.42	2.49	9	1
1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD11	0.42	1.90	2	1
1:A:152:THR:O	1:A:153:ASP:CB	0.42	2.67	5	1
1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:NZ	0.42	2.28	9	1
1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:CE1	0.42	2.50	15	1
1:A:60:LEU:HD12	1:A:103:PHE:CD2	0.42	2.49	17	1
1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:CE2	0.42	2.50	19	1
1:A:96:ILE:CG1	1:A:106:LEU:HD12	0.42	2.44	3	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:8:PRO:CB	1:A:9:PRO:HD2	0.42	2.44	18	2
1:A:156:ILE:HG13	1:A:156:ILE:O	0.42	2.14	13	1
1:A:160:LEU:HD12	1:A:160:LEU:O	0.42	2.15	20	1
1:A:111:SER:OG	1:A:116:ALA:HB2	0.42	2.15	6	2
1:A:35:GLU:O	1:A:36:ARG:CB	0.42	2.67	16	1
1:A:92:TYR:HD2	1:A:106:LEU:HD21	0.42	1.73	5	1
1:A:131:GLN:O	1:A:132:LYS:CB	0.42	2.68	14	1
1:A:153:ASP:O	1:A:154:SER:CB	0.42	2.68	18	1
1:A:11:TRP:CE3	1:A:11:TRP:HA	0.42	2.50	17	2
1:A:96:ILE:CD1	1:A:106:LEU:HD22	0.42	2.45	9	1
1:A:60:LEU:O	1:A:61:LEU:CB	0.41	2.68	5	1
1:A:134:PHE:CE1	1:A:159:ILE:HD11	0.41	2.50	7	1
1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	0.41	1.91	4	1
1:A:26:ASN:OD1	1:A:141:LEU:HD22	0.41	2.16	13	1
1:A:24:TYR:CE1	1:A:35:GLU:HA	0.41	2.50	13	1
1:A:137:ALA:CB	1:A:150:VAL:HG22	0.41	2.46	2	1
1:A:148:GLY:C	1:A:158:ILE:HG22	0.41	2.35	11	1
1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:CE1	0.41	2.50	7	1
1:A:57:CYS:O	1:A:122:LEU:HD21	0.41	2.16	7	1
1:A:28:ILE:HB	1:A:141:LEU:HD23	0.41	1.92	4	1
1:A:137:ALA:O	1:A:141:LEU:HD11	0.41	2.15	16	1
1:A:148:GLY:O	1:A:157:HIS:O	0.41	2.38	8	1
1:A:24:TYR:CZ	1:A:36:ARG:HB3	0.41	2.51	18	1
1:A:82:LYS:O	1:A:82:LYS:CG	0.41	2.68	7	2
1:A:27:HIS:CD2	1:A:28:ILE:HD12	0.41	2.51	9	1
1:A:7:LEU:HD12	1:A:8:PRO:HD2	0.41	1.92	10	1
1:A:29:THR:O	1:A:147:SER:HA	0.41	2.16	12	2
1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	0.41	1.93	16	1
1:A:61:LEU:C	1:A:61:LEU:HD12	0.41	2.35	18	1
1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:CE3	0.41	2.51	19	1
1:A:80:ARG:O	1:A:81:THR:CB	0.41	2.69	18	1
1:A:89:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HB3	0.41	1.93	19	1
1:A:106:LEU:O	1:A:106:LEU:HD23	0.40	2.16	5	1
1:A:103:PHE:CE2	1:A:107:ALA:HB2	0.40	2.51	6	1
1:A:54:ARG:O	1:A:55:VAL:C	0.40	2.58	13	1
1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HD11	0.40	1.93	18	1
1:A:59:HIS:NE2	1:A:61:LEU:HD23	0.40	2.31	16	1
1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:O	0.40	2.17	5	1
1:A:55:VAL:HG11	1:A:161:ARG:NH1	0.40	2.30	18	1
1:A:156:ILE:O	1:A:156:ILE:HG22	0.40	2.17	2	1

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	145/163 (89%)	91±6 (63±4%)	37±5 (26±4%)	17±3 (12±2%)	1	7
All	All	2900/3260 (89%)	1816 (63%)	744 (26%)	340 (12%)	1	7

All 82 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	153	ASP	16
1	A	127	ARG	13
1	A	61	LEU	12
1	A	110	PHE	12
1	A	111	SER	12
1	A	77	LYS	11
1	A	96	ILE	11
1	A	112	ASP	9
1	A	113	CYS	9
1	A	28	ILE	9
1	A	154	SER	9
1	A	35	GLU	8
1	A	63	LYS	8
1	A	143	THR	8
1	A	32	SER	8
1	A	36	ARG	7
1	A	73	TRP	7
1	A	148	GLY	7
1	A	6	LYS	7
1	A	114	SER	6
1	A	18	SER	5
1	A	25	PHE	5
1	A	83	GLU	5
1	A	95	LYS	5
1	A	102	ASP	5
1	A	76	GLU	5
1	A	134	PHE	5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	75	GLN	4
1	A	81	THR	4
1	A	33	GLN	4
1	A	151	PHE	4
1	A	120	GLY	4
1	A	11	TRP	4
1	A	15	MET	4
1	A	119	ARG	4
1	A	12	GLU	3
1	A	128	GLY	3
1	A	16	SER	3
1	A	131	GLN	3
1	A	39	GLY	3
1	A	19	SER	3
1	A	56	ARG	3
1	A	155	GLY	3
1	A	22	VAL	3
1	A	82	LYS	3
1	A	53	ALA	3
1	A	20	GLY	2
1	A	126	SER	2
1	A	58	SER	2
1	A	146	MET	2
1	A	17	ARG	2
1	A	67	SER	2
1	A	79	THR	2
1	A	80	ARG	2
1	A	130	MET	2
1	A	161	ARG	2
1	A	142	ARG	2
1	A	149	PRO	2
1	A	150	VAL	2
1	A	13	LYS	2
1	A	132	LYS	2
1	A	5	GLU	1
1	A	124	ALA	1
1	A	30	ASN	1
1	A	97	LYS	1
1	A	144	GLY	1
1	A	26	ASN	1
1	A	101	GLU	1
1	A	158	ILE	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	34	TRP	1
1	A	129	GLN	1
1	A	14	ARG	1
1	A	105	SER	1
1	A	100	GLU	1
1	A	55	VAL	1
1	A	69	ARG	1
1	A	107	ALA	1
1	A	147	SER	1
1	A	68	ARG	1
1	A	60	LEU	1
1	A	89	ILE	1
1	A	10	GLY	1

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles
1	A	126/138 (91%)	79±4 (63±3%)	47±4 (37±3%)	1 7
All	All	2520/2760 (91%)	1585 (63%)	935 (37%)	1 7

All 112 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	92	TYR	20
1	A	105	SER	19
1	A	138	SER	19
1	A	141	LEU	19
1	A	38	SER	18
1	A	108	SER	18
1	A	58	SER	18
1	A	36	ARG	17
1	A	6	LYS	16
1	A	69	ARG	16
1	A	145	GLU	16
1	A	54	ARG	15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	57	CYS	15
1	A	109	GLN	15
1	A	126	SER	15
1	A	68	ARG	14
1	A	95	LYS	14
1	A	60	LEU	14
1	A	17	ARG	13
1	A	127	ARG	13
1	A	7	LEU	13
1	A	66	GLN	13
1	A	134	PHE	13
1	A	16	SER	12
1	A	15	MET	12
1	A	73	TRP	12
1	A	146	MET	12
1	A	18	SER	11
1	A	71	SER	11
1	A	112	ASP	11
1	A	119	ARG	11
1	A	21	ARG	10
1	A	35	GLU	10
1	A	63	LYS	10
1	A	97	LYS	10
1	A	98	SER	10
1	A	64	HIS	10
1	A	72	SER	10
1	A	147	SER	10
1	A	154	SER	10
1	A	59	HIS	10
1	A	19	SER	9
1	A	26	ASN	9
1	A	27	HIS	9
1	A	142	ARG	9
1	A	32	SER	9
1	A	135	GLU	9
1	A	163	GLU	9
1	A	25	PHE	8
1	A	74	ARG	8
1	A	78	ILE	8
1	A	117	LYS	8
1	A	122	LEU	8
1	A	14	ARG	8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	55	VAL	8
1	A	130	MET	8
1	A	150	VAL	8
1	A	12	GLU	8
1	A	111	SER	8
1	A	22	VAL	7
1	A	65	SER	7
1	A	103	PHE	7
1	A	110	PHE	7
1	A	161	ARG	7
1	A	28	ILE	7
1	A	152	THR	7
1	A	87	GLU	7
1	A	30	ASN	6
1	A	102	ASP	6
1	A	115	SER	6
1	A	125	PHE	6
1	A	132	LYS	6
1	A	94	GLN	6
1	A	113	CYS	6
1	A	153	ASP	6
1	A	5	GLU	6
1	A	13	LYS	6
1	A	82	LYS	6
1	A	129	GLN	6
1	A	11	TRP	5
1	A	159	ILE	5
1	A	33	GLN	5
1	A	114	SER	5
1	A	139	PHE	5
1	A	143	THR	5
1	A	160	LEU	4
1	A	23	TYR	4
1	A	56	ARG	4
1	A	80	ARG	4
1	A	121	ASP	4
1	A	158	ILE	4
1	A	101	GLU	4
1	A	61	LEU	4
1	A	84	GLU	3
1	A	81	THR	3
1	A	77	LYS	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	106	LEU	3
1	A	34	TRP	3
1	A	24	TYR	3
1	A	67	SER	3
1	A	90	ASN	2
1	A	157	HIS	2
1	A	75	GLN	2
1	A	88	LEU	2
1	A	89	ILE	2
1	A	83	GLU	2
1	A	29	THR	1
1	A	76	GLU	1
1	A	62	VAL	1
1	A	86	LEU	1
1	A	100	GLU	1
1	A	131	GLN	1

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

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

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

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry [i](#)

There are no ligands in this entry.

6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation (i)

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 83% for the well-defined parts and 83% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

7.1.1 Bookkeeping (i)

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

Total number of shifts	1801
Number of shifts mapped to atoms	1801
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	9

7.1.2 Chemical shift referencing (i)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	163	-0.21 ± 0.10	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	148	-0.09 ± 0.13	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	0	—	None (insufficient data)
^{15}N	152	0.12 ± 0.33	None needed (< 0.5 ppm)

7.1.3 Completeness of resonance assignments (i)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 83%, i.e. 1655 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1995. 0 out of 13 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	578/729 (79%)	295/297 (99%)	146/292 (50%)	137/140 (98%)
Sidechain	935/1105 (85%)	634/709 (89%)	291/335 (87%)	10/61 (16%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Aromatic	142/161 (88%)	71/81 (88%)	68/73 (93%)	3/7 (43%)
Overall	1655/1995 (83%)	1000/1087 (92%)	505/700 (72%)	150/208 (72%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 83%, i.e. 1801 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2169. 0 out of 13 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Backbone	646/816 (79%)	331/334 (99%)	163/326 (50%)	152/156 (97%)
Sidechain	1013/1192 (85%)	686/763 (90%)	314/364 (86%)	13/65 (20%)
Aromatic	142/161 (88%)	71/81 (88%)	68/73 (93%)	3/7 (43%)
Overall	1801/2169 (83%)	1088/1178 (92%)	545/763 (71%)	168/228 (74%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

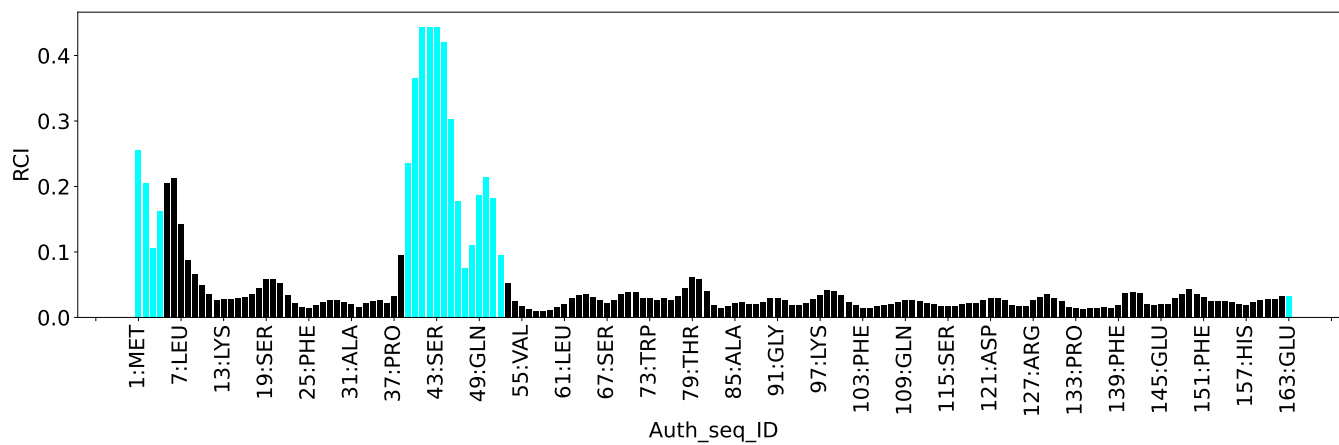
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	26	ASN	HB2	-0.69	1.27 – 4.34	-11.4
1	A	74	ARG	HG3	-0.64	0.15 – 2.94	-7.8
1	A	14	ARG	HB2	0.11	0.52 – 3.08	-6.6
1	A	26	ASN	HD22	4.06	4.69 – 9.61	-6.3
1	A	37	PRO	HG3	-0.04	0.33 – 3.48	-6.2
1	A	74	ARG	HG2	-0.02	0.26 – 2.87	-6.1
1	A	55	VAL	HG21	-0.63	-0.58 – 2.19	-5.2
1	A	55	VAL	HG22	-0.63	-0.58 – 2.19	-5.2
1	A	55	VAL	HG23	-0.63	-0.58 – 2.19	-5.2

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

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

Random coil index (RCI) for chain A:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	11609
Intra-residue ($ i-j =0$)	2768
Sequential ($ i-j =1$)	3004
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	2002
Long range ($ i-j \geq 5$)	3835
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	5639
Number of restraints per residue	71.2
Number of long range restraints per residue ¹	23.5

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

8.2 Residual restraint violations

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

8.2.1 Average number of distance violations per model

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	238.2	0.2
0.2-0.5 (Medium)	537.5	0.5
>0.5 (Large)	2376.3	42.83

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

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

9 Distance violation analysis i

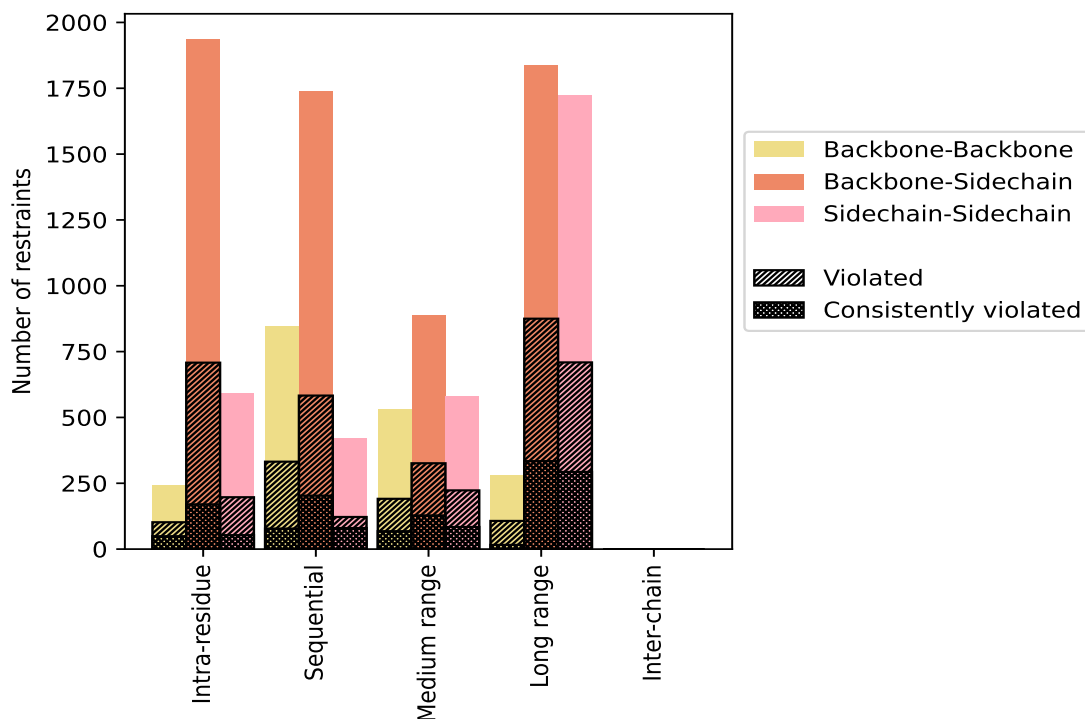
9.1 Summary of distance violations i

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

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue ($i-j =0$)	2768	23.8	1007	36.4	8.7	272	9.8	2.3
Backbone-Backbone	242	2.1	102	42.1	0.9	49	20.2	0.4
Backbone-Sidechain	1936	16.7	708	36.6	6.1	170	8.8	1.5
Sidechain-Sidechain	590	5.1	197	33.4	1.7	53	9.0	0.5
Sequential ($i-j =1$)	3004	25.9	1037	34.5	8.9	361	12.0	3.1
Backbone-Backbone	846	7.3	332	39.2	2.9	78	9.2	0.7
Backbone-Sidechain	1737	15.0	583	33.6	5.0	203	11.7	1.7
Sidechain-Sidechain	421	3.6	122	29.0	1.1	80	19.0	0.7
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	2002	17.2	740	37.0	6.4	280	14.0	2.4
Backbone-Backbone	532	4.6	191	35.9	1.6	68	12.8	0.6
Backbone-Sidechain	889	7.7	326	36.7	2.8	128	14.4	1.1
Sidechain-Sidechain	581	5.0	223	38.4	1.9	84	14.5	0.7
Long range ($i-j \geq 5$)	3835	33.0	1691	44.1	14.6	643	16.8	5.5
Backbone-Backbone	278	2.4	107	38.5	0.9	16	5.8	0.1
Backbone-Sidechain	1835	15.8	875	47.7	7.5	334	18.2	2.9
Sidechain-Sidechain	1722	14.8	709	41.2	6.1	293	17.0	2.5
Inter-chain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	11609	100.0	4475	38.5	38.5	1556	13.4	13.4
Backbone-Backbone	1898	16.3	732	38.6	6.3	211	11.1	1.8
Backbone-Sidechain	6397	55.1	2492	39.0	21.5	835	13.1	7.2
Sidechain-Sidechain	3314	28.5	1251	37.7	10.8	510	15.4	4.4

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

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



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

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

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	698	731	508	1259	0	3196	3.03	42.83	5.88	1.25
2	662	738	496	1172	0	3068	2.08	23.19	2.89	1.18
3	665	749	480	1217	0	3111	2.84	34.85	5.22	1.2
4	708	739	530	1217	0	3194	2.18	24.75	2.91	1.27
5	698	739	492	1192	0	3121	2.06	23.38	2.75	1.2
6	677	751	496	1253	0	3177	3.03	40.58	5.7	1.22
7	675	748	508	1229	0	3160	2.79	40.14	4.99	1.23
8	670	740	502	1220	0	3132	2.14	24.6	3.01	1.24
9	673	728	539	1219	0	3159	2.15	24.0	2.94	1.21
10	681	752	465	1246	0	3144	3.05	38.47	5.73	1.25
11	692	740	497	1230	0	3159	2.69	34.45	4.6	1.22

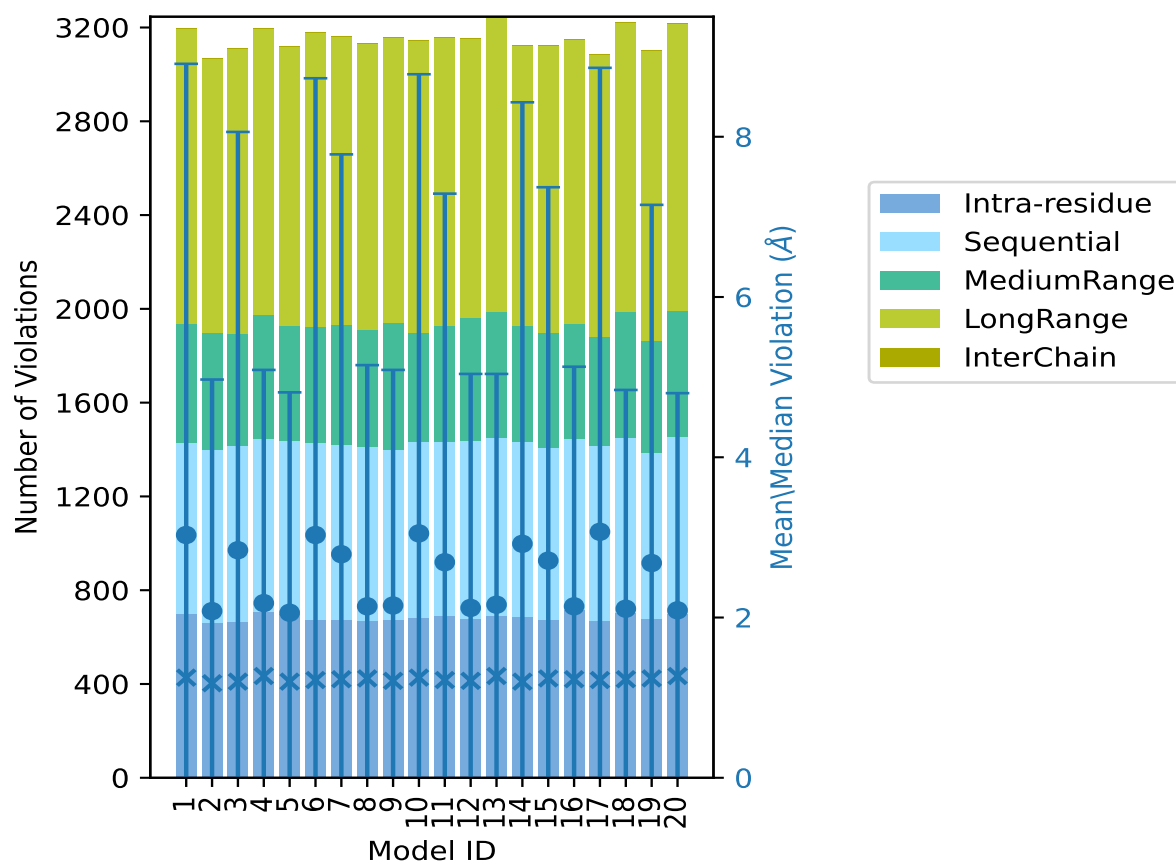
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
12	679	758	522	1194	0	3153	2.12	25.14	2.92	1.21
13	690	759	540	1257	0	3246	2.16	25.4	2.88	1.27
14	687	746	494	1196	0	3123	2.92	36.19	5.51	1.2
15	675	735	487	1228	0	3125	2.71	36.26	4.66	1.24
16	715	731	493	1208	0	3147	2.14	25.11	2.99	1.23
17	668	749	465	1202	0	3084	3.07	40.46	5.79	1.22
18	704	747	536	1235	0	3222	2.11	23.65	2.73	1.23
19	679	708	476	1241	0	3104	2.68	32.6	4.47	1.24
20	701	752	537	1226	0	3216	2.09	22.41	2.71	1.27

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

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



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

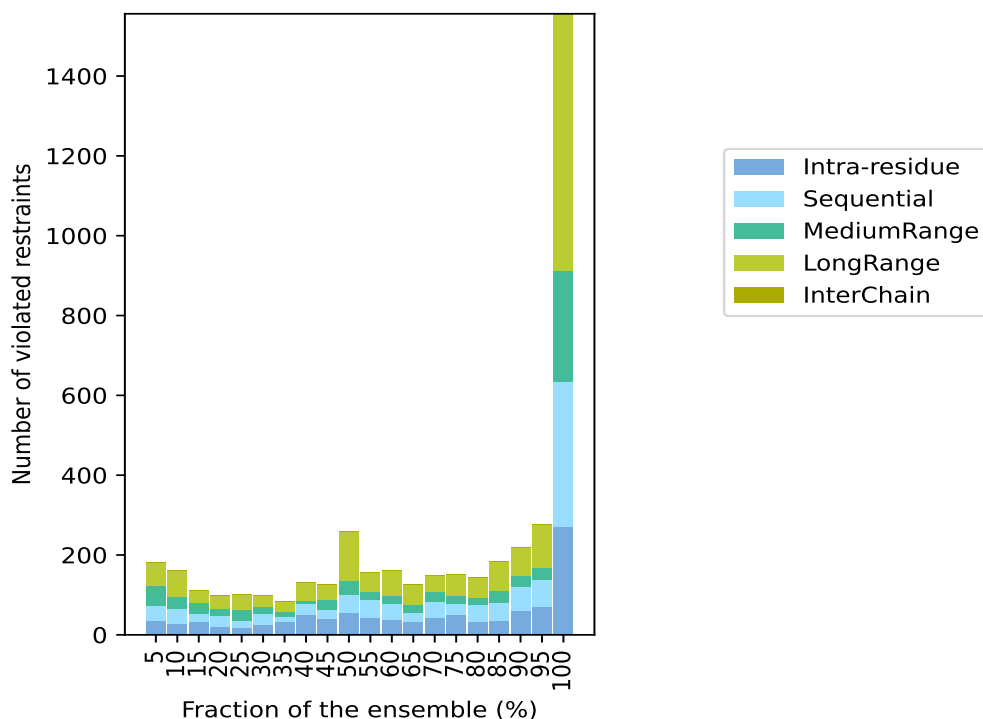
9.3 Distance violation statistics for the ensemble

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 7134(IR:1761, SQ:1967, MR:1262, LR:2144, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
36	36	50	60	0	182	1	5.0
27	37	32	66	0	162	2	10.0
32	22	26	32	0	112	3	15.0
19	27	20	33	0	99	4	20.0
16	20	27	38	0	101	5	25.0
24	30	16	29	0	99	6	30.0
32	14	13	24	0	83	7	35.0
49	30	6	46	0	131	8	40.0
41	22	24	40	0	127	9	45.0
55	47	33	125	0	260	10	50.0
42	47	19	49	0	157	11	55.0
38	40	20	62	0	160	12	60.0
31	25	21	48	0	125	13	65.0
44	38	27	39	0	148	14	70.0
51	26	21	53	0	151	15	75.0
32	44	16	51	0	143	16	80.0
36	43	30	75	0	184	17	85.0
60	61	27	70	0	218	18	90.0
70	67	32	108	0	277	19	95.0
272	361	280	643	0	1556	20	100.0

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

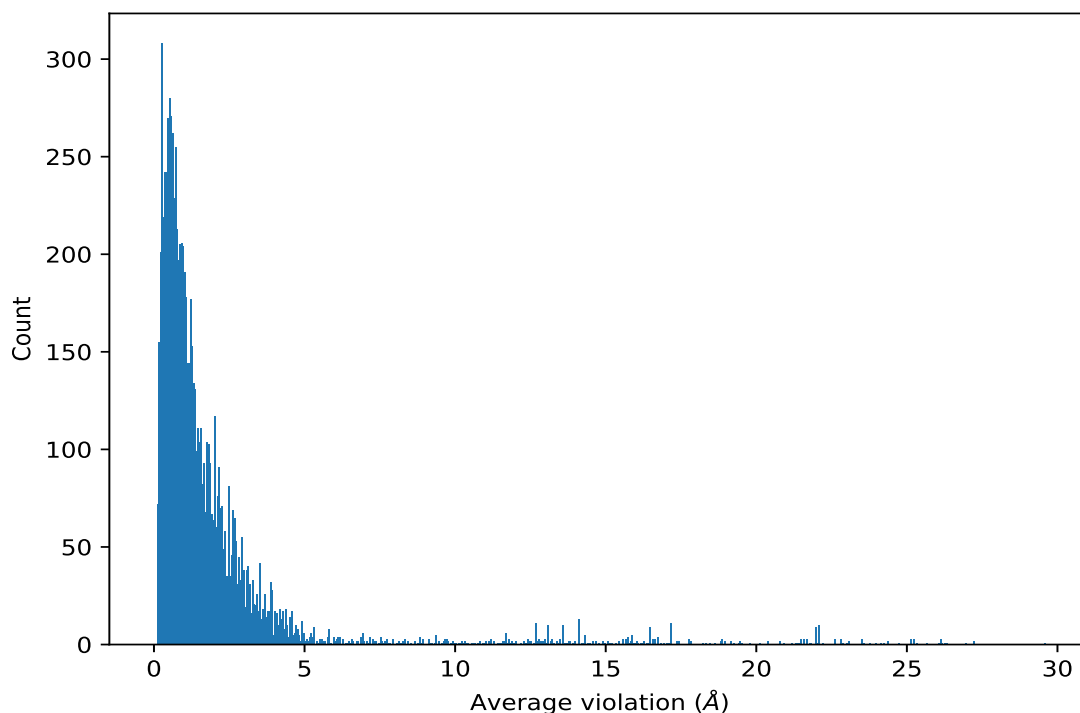
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	20	20.9	12.56	18.42
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	20	19.5	10.25	16.81
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	20	19.43	6.68	16.92
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	20	19.15	11.37	17.74
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	20	18.84	16.72	18.05
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	20	18.33	15.13	17.1
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	20	18.2	14.85	12.94
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	20	17.83	15.54	12.16
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	20	17.44	15.34	11.56
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	20	17.38	10.57	15.62
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	20	17.17	14.75	12.52
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	20	17.15	9.83	15.87
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	20	17.05	11.9	16.14
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	20	16.63	10.13	15.25
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	20	16.62	13.92	13.77
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	20	16.61	11.42	16.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	20	16.57	14.89	11.8
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	20	16.41	7.22	18.8
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	20	16.26	10.08	13.98
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	20	16.04	12.92	13.66
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	20	16.03	12.56	13.55
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	20	15.9	5.13	14.78
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	20	15.86	14.29	14.34
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	20	15.86	14.29	14.34
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	20	15.86	14.29	14.34
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	20	15.83	12.96	14.13
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	20	15.76	15.13	14.52
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	20	15.13	6.68	12.62
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	20	14.94	10.25	12.26
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	20	14.67	12.2	13.76
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	20	14.55	9.56	13.04
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	20	14.32	1.92	14.38
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	20	14.3	13.25	12.66
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	20	14.3	13.25	12.66
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	20	14.3	13.25	12.66
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	20	14.14	12.39	12.26
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	20	14.14	12.39	12.26
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	20	14.14	12.39	12.26
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	20	13.92	8.43	12.94
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	20	13.84	10.45	11.44
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	20	13.84	11.37	12.44
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	20	13.75	6.22	12.46
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	20	13.71	4.74	13.82
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	20	13.15	9.31	13.82
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	20	13.06	11.33	10.48
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	20	13.01	7.3	10.44
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	20	12.99	9.85	10.68
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	20	12.91	3.34	12.55
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	20	12.91	10.57	11.16
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	20	12.84	7.45	13.79
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	20	12.83	9.83	11.55
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	20	12.76	8.22	10.09
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	20	12.71	6.47	10.7
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	20	12.69	10.8	11.86
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	20	12.69	10.8	11.86
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	20	12.69	10.8	11.86
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	20	12.69	10.8	11.86
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	20	12.69	10.8	11.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	20	12.69	10.8	11.86
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	20	12.69	10.8	11.86
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	20	12.69	10.8	11.86
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	20	12.69	10.8	11.86
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	20	12.67	8.41	12.0
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	20	12.53	6.8	11.22
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	20	12.38	10.13	11.0
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	20	11.99	10.08	9.72
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	20	11.88	9.79	9.67
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	20	11.68	2.96	11.65
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	20	11.66	3.59	11.91
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	20	11.66	1.84	11.86
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	20	11.65	2.22	11.86
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	20	11.52	8.51	9.72
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	20	11.47	5.13	10.35
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	20	11.18	6.68	9.02
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	20	11.17	4.14	13.03
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	20	11.17	7.72	7.8
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	20	11.13	2.18	11.61
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	20	11.12	7.56	9.97
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	20	10.83	4.9	10.92
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	20	10.79	6.14	6.49
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	20	10.66	6.29	6.44
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	20	10.63	6.47	12.42
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	20	10.34	6.86	12.35
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	20	10.31	2.54	10.16
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	20	10.28	3.13	11.01
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	20	10.24	4.48	10.2
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	20	10.18	2.22	9.7
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	20	9.93	4.45	9.68
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	20	9.93	3.77	9.46
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	20	9.79	4.5	9.58
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	20	9.78	3.83	9.84
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	20	9.74	7.84	7.67
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	20	9.68	5.3	9.82
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	20	9.68	2.06	9.52
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	20	9.6	2.0	9.38
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	20	9.55	5.17	9.58
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	20	9.49	3.25	9.16
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	20	9.38	5.56	5.41
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	20	9.38	5.56	5.41
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	20	9.36	7.84	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	20	9.23	3.17	9.79
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	20	9.16	3.59	9.28
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	20	9.14	5.83	9.25
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	20	9.12	1.8	8.91
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	20	9.11	1.57	8.5
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	20	8.9	3.01	9.78
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	20	8.89	2.04	8.94
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	20	8.82	3.84	8.41
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	20	8.82	4.23	10.38
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	20	8.75	4.59	10.14
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	20	8.66	4.74	8.77
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	20	8.42	1.52	8.2
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	20	8.4	3.0	8.57
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	20	8.26	3.35	9.22
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	20	8.13	1.42	8.18
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	20	8.11	2.04	7.96
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	20	8.08	5.78	8.24
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	20	7.82	2.16	7.37
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	20	7.77	2.69	7.56
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	20	7.73	2.69	7.54
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	20	7.68	3.3	8.9
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	20	7.68	3.3	8.9
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	20	7.51	3.33	7.0
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	20	7.51	3.33	7.0
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	20	7.51	3.33	7.0
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	20	7.51	3.33	7.0
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	20	7.36	5.55	7.1
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	20	7.32	5.06	6.83
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	20	7.28	3.01	6.58
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	20	7.16	3.31	7.11
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	20	7.16	3.31	7.11
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	20	7.16	4.75	5.62
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	20	7.07	2.25	7.4
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	20	7.05	2.15	7.38
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	20	6.97	1.84	7.18
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	20	6.93	3.59	7.18
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	20	6.93	2.97	5.83
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	20	6.93	2.97	5.83
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	20	6.93	2.97	5.83
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	20	6.92	3.14	6.7
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	20	6.92	3.14	6.7
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	20	6.89	2.75	5.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	20	6.89	2.75	5.62
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	20	6.89	2.75	5.62
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	20	6.86	2.22	7.08
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	20	6.78	2.22	7.37
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	20	6.76	1.66	6.78
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	20	6.7	1.91	6.63
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	20	6.63	1.61	6.35
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	20	6.59	2.15	6.51
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	20	6.59	2.15	6.51
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	20	6.52	3.62	6.84
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	20	6.48	2.96	6.45
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	20	6.47	1.51	6.62
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	20	6.43	1.92	5.92
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	20	6.37	2.18	6.85
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	20	6.26	3.12	5.93
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	20	6.26	3.12	5.93
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	20	6.19	0.91	5.84
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	20	6.19	0.91	5.84
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	20	6.09	1.68	6.6
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	20	6.05	1.76	6.73
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	20	6.04	1.97	6.3
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	20	6.0	1.6	6.06
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	20	5.99	1.39	5.9
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	5.98	0.75	6.02
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	5.98	0.75	6.02
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	5.98	0.75	6.02
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	20	5.85	1.51	5.75
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	20	5.82	1.0	5.32
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	20	5.82	1.0	5.32
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	20	5.8	2.56	4.54
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	20	5.8	2.56	4.54
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	20	5.8	2.56	4.54
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	20	5.8	2.56	4.54
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	20	5.8	2.56	4.54
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	20	5.8	2.56	4.54
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	20	5.79	1.89	5.3
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	20	5.78	0.4	5.79
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	20	5.78	0.4	5.79
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	20	5.78	0.4	5.79
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	20	5.68	0.99	5.4
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	20	5.68	0.99	5.4
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	20	5.64	2.46	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	20	5.61	1.89	4.8
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	20	5.59	1.07	5.46
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	20	5.55	0.68	5.6
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	20	5.55	1.04	5.6
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	20	5.52	1.61	5.06
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	20	5.5	1.36	5.54
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	20	5.5	1.65	5.76
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	20	5.47	1.67	5.07
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	20	5.4	1.19	5.1
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	20	5.4	1.19	5.1
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	20	5.33	1.25	5.57
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	20	5.31	1.5	5.02
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	20	5.31	1.5	5.02
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	20	5.31	1.5	5.02
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	20	5.31	1.5	5.02
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	20	5.31	0.89	5.53
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	20	5.31	0.89	5.53
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	20	5.31	0.89	5.53
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	20	5.31	3.17	3.9
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	20	5.28	0.91	5.44
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	20	5.28	0.91	5.44
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	20	5.27	2.64	5.16
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	20	5.2	1.19	4.88
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	20	5.2	1.19	4.88
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	20	5.2	1.19	4.88
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	20	5.18	2.16	4.94
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	20	5.18	2.16	4.94
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	20	5.15	1.68	4.84
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	20	5.15	1.68	4.84
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	20	5.14	0.88	5.2
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	20	5.1	2.33	4.89
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	20	5.05	1.42	4.9
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	20	5.05	1.42	4.9
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	20	5.03	0.72	4.98
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	20	5.02	1.02	5.03
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	20	4.99	0.81	4.69
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	20	4.99	0.81	4.69
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	20	4.99	0.81	4.69
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	20	4.99	0.81	4.69
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	20	4.97	1.73	4.63
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	20	4.94	1.05	4.89
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	20	4.93	1.27	4.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	20	4.93	1.27	4.42
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	20	4.93	1.27	4.42
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	20	4.93	1.27	4.42
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	20	4.93	0.87	4.73
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	20	4.92	0.6	4.86
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	20	4.92	0.6	4.86
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	20	4.92	0.6	4.86
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	20	4.9	0.67	4.99
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	20	4.9	0.67	4.99
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	20	4.9	0.67	4.99
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	20	4.86	1.01	4.65
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	20	4.84	3.24	6.17
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	20	4.83	0.63	4.82
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	20	4.82	1.63	4.57
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	20	4.82	1.74	5.26
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	20	4.81	1.12	4.98
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	20	4.78	1.09	4.76
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	20	4.78	1.09	4.76
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	20	4.78	1.09	4.76
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	20	4.77	1.59	4.72
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	20	4.77	1.59	4.72
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	20	4.77	1.59	4.72
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	20	4.75	0.96	4.78
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	20	4.75	0.96	4.78
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	20	4.72	1.0	4.62
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	20	4.72	1.0	4.62
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	20	4.71	4.22	2.52
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	20	4.7	1.06	4.49
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	20	4.7	1.39	4.94
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	20	4.7	1.39	4.94
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	20	4.7	1.39	4.94
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	20	4.66	1.49	3.78
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	20	4.66	1.49	3.78
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	20	4.66	0.93	5.14
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	20	4.66	1.33	4.63
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	20	4.66	2.81	3.92
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	20	4.65	0.59	4.36
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	20	4.63	2.01	4.36
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	20	4.61	1.06	4.48
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	20	4.61	1.06	4.48
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	20	4.61	0.84	4.7
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	20	4.6	0.99	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	20	4.59	2.53	3.53
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	20	4.58	2.58	3.36
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	20	4.58	2.58	3.36
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	20	4.57	0.6	4.49
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	4.55	0.63	4.61
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	4.55	0.63	4.61
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	4.55	0.63	4.61
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	20	4.55	0.63	4.61
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	20	4.55	0.63	4.61
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	20	4.55	0.63	4.61
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	20	4.55	1.22	4.88
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	20	4.54	0.83	4.44
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	20	4.52	1.48	4.23
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	20	4.52	1.48	4.23
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	20	4.52	0.58	4.44
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	20	4.52	0.58	4.44
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	20	4.52	0.58	4.44
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	20	4.51	1.93	3.94
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	20	4.5	1.13	4.08
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	20	4.5	1.13	4.08
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	20	4.5	0.81	4.36
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	20	4.5	0.81	4.36
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	20	4.5	0.81	4.36
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	20	4.5	0.81	4.36
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	20	4.49	0.8	4.2
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	20	4.49	0.8	4.2
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	20	4.46	1.2	4.28
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	4.44	0.82	4.54
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	20	4.42	0.67	4.44
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	20	4.42	0.85	4.4
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	20	4.42	0.85	4.4
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	20	4.42	0.85	4.4
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	20	4.42	2.19	4.01
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	20	4.41	1.4	4.7
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	20	4.41	1.86	4.12
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	20	4.41	1.86	4.12
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	20	4.4	1.41	4.49
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	20	4.38	1.14	4.17
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	20	4.37	1.13	3.98
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	20	4.36	0.85	4.47
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	20	4.36	0.85	4.47
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	20	4.35	0.47	4.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	20	4.35	0.47	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	20	4.35	0.47	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	20	4.35	0.47	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	20	4.35	0.47	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	20	4.35	0.47	4.34
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	20	4.35	1.7	3.87
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	20	4.35	1.7	3.87
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	20	4.35	1.7	3.87
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	20	4.35	1.7	3.87
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	20	4.35	1.01	4.34
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	20	4.35	1.01	4.34
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	20	4.35	1.01	4.34
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	20	4.34	0.92	4.19
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	20	4.34	0.92	4.19
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	20	4.31	2.15	4.51
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	20	4.3	1.49	4.11
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	20	4.3	1.49	4.11
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	20	4.3	1.29	4.28
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	20	4.3	1.29	4.28
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	20	4.29	0.91	4.22
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	20	4.29	0.91	4.22
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	20	4.29	0.91	4.22
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	20	4.28	1.25	4.24
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	20	4.27	0.33	4.36
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	20	4.27	1.01	3.87
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	20	4.27	1.01	3.87
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	20	4.27	1.01	3.87
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	20	4.27	1.01	3.87
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	20	4.26	1.79	4.62
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	20	4.26	1.18	4.61
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	20	4.26	1.59	4.33
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	20	4.26	1.59	4.33
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	20	4.26	1.59	4.33
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	20	4.26	0.71	4.15
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	20	4.26	1.53	3.68
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	20	4.24	0.62	4.24
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	20	4.23	0.95	4.15
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	20	4.23	1.29	4.71
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	20	4.23	1.29	4.71
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	20	4.22	1.02	4.01
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	20	4.21	1.3	3.54
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	20	4.21	0.85	4.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	20	4.21	0.85	4.24
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	20	4.21	0.85	4.24
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	20	4.21	0.85	4.24
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	20	4.21	0.85	4.24
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	20	4.21	0.85	4.24
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	20	4.21	2.3	2.78
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	20	4.18	1.41	4.18
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	20	4.18	1.41	4.18
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	20	4.17	0.74	4.26
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	20	4.17	0.74	4.26
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	20	4.17	0.74	4.26
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	20	4.16	1.05	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	20	4.16	1.26	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	20	4.16	1.26	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	20	4.16	1.26	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	20	4.16	1.26	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	20	4.16	1.26	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	20	4.16	1.26	3.96
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	20	4.15	0.67	4.05
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	20	4.15	0.26	4.16
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	20	4.15	0.32	4.25
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	20	4.15	1.34	4.27
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	20	4.14	0.97	4.28
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	20	4.14	0.97	4.28
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	20	4.14	0.97	4.28
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	20	4.12	0.98	3.79
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	20	4.12	0.98	3.79
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	20	4.12	0.98	3.79
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	20	4.11	0.71	4.22
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	20	4.11	0.71	4.22
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	20	4.11	0.71	4.22
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	20	4.08	0.36	4.22
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	20	4.08	1.15	3.84
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	20	4.08	1.15	3.84
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	20	4.07	0.56	4.22
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	20	4.07	0.56	4.22
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	20	4.07	0.95	4.12
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	20	4.06	1.15	4.04
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	20	4.06	1.15	4.04
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	20	4.06	1.15	4.04
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	20	4.06	0.76	4.18
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	20	4.06	0.76	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	20	4.06	0.95	3.72
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	20	4.06	0.95	3.72
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	20	4.04	1.31	4.2
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	20	4.03	0.31	4.04
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	20	4.03	0.8	4.19
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	20	4.03	0.8	4.19
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	20	4.03	0.8	4.19
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	20	4.02	0.32	4.0
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	20	4.02	0.69	4.02
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	20	4.02	2.16	4.36
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	20	4.02	1.04	4.04
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	20	4.02	1.04	4.04
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	20	4.01	0.85	3.93
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	20	4.01	0.88	3.98
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	20	4.01	0.88	3.98
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	20	4.01	0.88	3.98
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	20	4.0	0.57	3.96
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	20	4.0	0.57	3.96
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	20	4.0	0.57	3.96
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	20	3.98	0.87	4.26
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	20	3.97	0.6	3.93
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	20	3.96	1.11	4.07
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	20	3.95	1.02	3.58
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	20	3.95	1.79	4.0
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	20	3.94	0.82	3.5
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	20	3.94	0.82	3.5
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	20	3.94	0.82	3.5
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	20	3.94	3.14	3.35
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	20	3.94	3.14	3.35
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	20	3.94	3.14	3.35
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	20	3.93	0.74	3.8
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	20	3.93	0.74	3.8
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	20	3.93	0.74	3.8
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	20	3.93	0.74	3.8
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	20	3.93	0.74	3.8
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	20	3.93	0.74	3.8
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	20	3.93	0.74	3.8
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	20	3.93	0.74	3.8
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	20	3.93	0.74	3.8
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	20	3.93	0.51	3.8
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	20	3.93	0.51	3.8
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	20	3.93	0.51	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	20	3.93	0.78	3.88
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	20	3.93	0.78	3.88
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	20	3.93	0.78	3.88
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	20	3.92	2.37	3.14
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	20	3.92	1.56	3.84
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	20	3.92	1.56	3.84
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	20	3.92	0.81	4.0
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	20	3.92	0.81	4.0
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	20	3.91	1.13	3.88
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	20	3.9	1.0	3.78
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	20	3.89	0.93	3.78
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	20	3.89	1.68	4.04
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	20	3.89	1.72	3.58
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	20	3.88	0.56	3.89
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	20	3.88	0.56	3.89
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	20	3.88	0.96	3.52
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	20	3.88	0.96	3.52
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	20	3.88	0.96	3.52
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	20	3.87	0.59	3.82
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	20	3.87	0.59	3.82
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	20	3.87	1.03	3.82
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	20	3.86	0.81	3.94
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	20	3.86	0.52	3.65
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	20	3.86	0.52	3.65
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	20	3.85	1.27	3.28
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	20	3.85	0.69	3.77
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	20	3.85	0.69	3.77
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	20	3.85	0.69	3.77
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	20	3.85	0.65	3.92
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	20	3.85	0.65	3.92
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	20	3.85	0.65	3.92
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	20	3.85	1.97	2.67
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	20	3.85	0.92	3.96
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	20	3.85	0.92	3.96
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	20	3.85	0.92	3.96
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	20	3.85	0.92	3.96
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	20	3.85	0.92	3.96
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	20	3.85	0.92	3.96
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	20	3.84	1.08	3.9
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	20	3.84	1.08	3.9
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	20	3.83	0.38	3.78
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	20	3.82	0.94	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	20	3.82	0.94	3.3
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	20	3.81	1.26	3.76
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	20	3.81	0.69	3.84
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	20	3.81	0.69	3.84
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	20	3.81	0.69	3.84
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	20	3.81	0.69	3.84
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	20	3.81	0.69	3.84
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	20	3.81	0.69	3.84
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	20	3.81	0.91	4.4
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	20	3.8	1.14	4.02
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	20	3.8	0.41	3.9
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	20	3.8	0.41	3.9
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	20	3.8	0.41	3.9
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	20	3.79	1.14	3.79
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	20	3.79	1.14	3.79
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	20	3.79	1.14	3.79
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	20	3.79	1.14	3.79
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	20	3.79	1.74	3.46
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	20	3.79	1.74	3.46
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	20	3.79	0.39	3.78
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	20	3.79	0.39	3.78
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	20	3.78	0.86	3.67
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	20	3.78	1.0	3.68
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	20	3.77	0.8	3.58
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	20	3.76	0.53	3.78
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	20	3.76	1.26	3.61
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	20	3.75	0.79	3.72
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	20	3.75	0.3	3.75
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	20	3.75	0.3	3.75
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	20	3.74	0.36	3.68
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	20	3.73	0.73	3.54
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	20	3.73	0.73	3.54
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	20	3.73	0.73	3.54
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	20	3.73	0.73	3.54
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	20	3.72	1.57	3.11
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	20	3.71	0.81	3.86
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	20	3.71	0.81	3.86
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	20	3.71	1.13	3.71
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	20	3.71	0.38	3.86
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	20	3.7	1.4	3.62
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	20	3.7	1.4	3.62
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	20	3.7	1.4	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	20	3.7	1.4	3.62
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	20	3.69	0.69	3.53
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	20	3.69	0.69	3.53
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	20	3.69	0.69	3.53
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	20	3.69	2.02	3.2
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	20	3.69	0.76	3.91
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	20	3.69	0.08	3.68
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	20	3.69	1.28	3.98
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	20	3.69	1.28	3.98
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	20	3.69	1.28	3.98
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	20	3.69	1.28	3.98
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	20	3.69	1.28	3.98
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	20	3.69	1.28	3.98
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	20	3.69	0.59	3.73
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	20	3.69	0.59	3.73
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	20	3.69	0.59	3.73
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	20	3.68	2.06	2.31
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	20	3.68	2.06	2.31
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	20	3.68	2.06	2.31
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	20	3.67	1.52	3.45
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	20	3.66	1.22	3.28
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	20	3.66	1.22	3.28
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	20	3.66	1.22	3.28
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	20	3.66	1.22	3.28
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	20	3.65	0.59	3.5
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	20	3.65	1.1	3.22
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	20	3.65	1.1	3.22
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	20	3.64	1.49	3.34
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	20	3.64	1.49	3.34
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	20	3.64	1.49	3.34
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	20	3.64	0.47	3.54
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	20	3.63	1.19	3.12
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	20	3.63	1.0	3.62
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	20	3.63	1.0	3.62
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	20	3.63	1.0	3.62
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	20	3.61	0.67	3.82
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	20	3.61	1.03	3.04
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	20	3.61	1.03	3.04
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	20	3.61	1.03	3.04
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	20	3.6	0.73	3.53
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	20	3.6	0.73	3.53
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	20	3.6	0.73	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	20	3.57	1.31	3.49
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	20	3.57	0.83	3.25
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	20	3.57	0.83	3.25
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	20	3.57	0.83	3.25
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	20	3.57	0.83	3.25
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	20	3.57	0.83	3.25
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	20	3.57	0.83	3.25
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	20	3.56	1.06	3.51
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	20	3.56	0.89	3.38
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	20	3.56	1.28	3.6
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	20	3.55	1.49	3.86
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	20	3.55	1.49	3.86
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	20	3.55	1.49	3.86
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	20	3.54	1.43	3.1
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	20	3.54	0.85	3.51
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	20	3.54	0.85	3.51
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	20	3.53	0.85	3.8
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	20	3.53	0.85	3.8
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	20	3.53	0.85	3.8
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	20	3.53	0.93	3.57
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	20	3.53	0.93	3.57
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	20	3.53	0.93	3.57
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	20	3.53	0.93	3.57
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	20	3.53	0.93	3.57
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	20	3.53	0.93	3.57
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	20	3.52	1.06	3.36
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	20	3.52	1.06	3.36
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	20	3.52	0.44	3.62
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	20	3.52	0.44	3.62
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	20	3.52	0.44	3.62
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	20	3.52	0.44	3.62
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	20	3.52	0.44	3.62
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	20	3.52	0.44	3.62
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	20	3.51	0.99	3.38
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	20	3.51	0.99	3.38
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	20	3.51	0.99	3.38
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	20	3.51	0.99	3.38
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	20	3.51	1.05	2.94
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	20	3.51	1.05	2.94
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	20	3.51	1.05	2.94
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	20	3.5	0.31	3.54
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	20	3.5	0.31	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	20	3.5	0.31	3.54
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	20	3.5	1.07	3.76
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	20	3.5	1.04	3.06
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	20	3.5	1.04	3.06
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	20	3.5	0.48	3.42
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	20	3.5	1.05	3.12
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	20	3.5	1.05	3.12
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	20	3.5	1.05	3.12
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	20	3.49	2.03	2.41
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	20	3.49	1.1	3.7
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	20	3.49	1.1	3.7
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	20	3.49	1.1	3.7
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	20	3.49	1.17	3.23
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	20	3.47	0.48	3.5
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	20	3.47	0.48	3.5
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	20	3.47	1.02	3.07
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	20	3.47	1.02	3.07
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	20	3.47	1.11	3.08
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	20	3.46	0.79	3.38
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	20	3.46	0.79	3.38
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	20	3.46	0.79	3.38
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	20	3.46	0.79	3.38
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	20	3.46	0.79	3.38
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	20	3.46	0.79	3.38
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	20	3.44	0.65	3.6
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	20	3.44	0.65	3.6
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	20	3.44	0.65	3.6
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	20	3.44	0.65	3.6
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	20	3.44	0.65	3.6
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	20	3.44	0.65	3.6
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	20	3.44	1.01	3.56
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	20	3.44	1.51	3.32
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	20	3.44	1.51	3.32
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	20	3.44	1.51	3.32
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	20	3.44	1.51	3.32
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	20	3.44	1.51	3.32
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	20	3.44	1.51	3.32
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	20	3.43	0.48	3.66
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	20	3.43	1.06	3.32
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	20	3.43	1.06	3.32
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	20	3.43	1.06	3.32
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	20	3.43	1.06	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	20	3.41	1.34	3.54
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	20	3.41	1.34	3.54
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	20	3.41	1.34	3.54
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	20	3.41	1.83	3.4
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	20	3.41	1.83	3.4
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	20	3.41	1.83	3.4
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	20	3.41	1.03	3.6
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	20	3.4	0.44	3.45
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	20	3.39	0.12	3.36
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	20	3.39	0.12	3.36
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	20	3.39	1.6	3.06
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	20	3.38	1.48	3.32
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	20	3.38	1.48	3.32
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	20	3.38	1.48	3.32
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	3.38	1.77	3.7
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	20	3.37	0.94	3.22
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	20	3.37	0.94	3.22
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	20	3.37	0.94	3.22
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	20	3.37	0.94	3.22
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	20	3.37	0.76	3.42
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	20	3.37	0.76	3.42
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	20	3.37	0.28	3.36
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	20	3.36	1.36	2.63
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	20	3.36	1.36	2.63
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	20	3.36	0.91	3.5
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	20	3.35	1.43	2.91
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	20	3.35	1.43	2.91
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	20	3.35	1.43	2.91
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	20	3.34	0.63	3.47
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	20	3.34	0.79	3.62
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	20	3.34	0.61	3.36
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	20	3.34	0.65	3.43
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	20	3.33	0.64	3.44
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	20	3.33	0.64	3.44
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	20	3.33	1.85	2.76
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	20	3.33	1.85	2.76
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	20	3.33	1.85	2.76
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	20	3.33	1.54	2.96
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	20	3.32	2.64	2.28
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	20	3.32	1.35	2.87
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	20	3.31	0.99	3.16
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	20	3.31	0.21	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	20	3.31	0.21	3.3
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	20	3.3	0.82	3.01
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	20	3.3	0.88	3.22
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	20	3.3	0.88	3.22
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	20	3.3	0.88	3.22
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	20	3.3	1.62	3.12
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	20	3.3	0.49	3.34
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	20	3.29	1.22	3.17
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	20	3.29	1.22	3.17
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	20	3.29	1.22	3.17
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	20	3.29	0.93	3.62
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	20	3.29	1.31	2.72
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	20	3.29	0.69	3.18
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	20	3.28	0.95	3.59
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	20	3.28	0.95	3.59
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	20	3.27	1.5	3.18
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	20	3.27	1.5	3.18
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	20	3.27	1.5	3.18
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	20	3.27	1.98	2.41
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	20	3.27	0.25	3.23
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	20	3.26	1.44	2.57
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	20	3.26	1.44	2.57
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	20	3.26	1.44	2.57
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	20	3.26	1.32	2.6
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	20	3.26	1.32	2.6
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	20	3.26	1.32	2.6
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	20	3.26	0.52	3.16
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	20	3.26	0.52	3.16
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	20	3.26	0.52	3.16
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	20	3.26	0.52	3.16
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	20	3.26	1.61	3.26
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	20	3.26	1.61	3.26
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	20	3.26	1.61	3.26
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	20	3.25	0.7	3.06
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	20	3.25	0.75	3.36
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	20	3.25	0.87	3.22
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	20	3.25	1.26	2.97
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	20	3.25	1.26	2.97
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	20	3.25	1.26	2.97
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	20	3.24	0.64	3.21
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	20	3.24	0.64	3.21
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	20	3.24	1.09	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	20	3.24	1.09	2.98
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	20	3.24	1.09	2.98
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	20	3.24	0.97	3.21
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	20	3.24	0.97	3.21
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	20	3.24	0.97	3.21
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	20	3.24	0.45	3.17
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	20	3.23	0.28	3.22
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	20	3.23	0.28	3.22
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	20	3.23	0.76	3.02
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	20	3.23	0.76	3.02
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	20	3.22	0.75	3.54
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	20	3.21	1.36	3.36
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	20	3.2	0.46	3.0
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	20	3.19	1.73	2.24
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	20	3.19	0.33	3.32
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	20	3.19	0.33	3.32
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	20	3.19	0.53	3.31
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	20	3.18	0.49	3.26
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	20	3.18	1.54	2.9
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	20	3.17	0.86	3.07
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	20	3.17	0.86	3.07
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	20	3.17	0.47	3.3
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	20	3.17	0.75	3.51
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	20	3.17	0.75	3.51
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	20	3.16	1.82	2.06
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	20	3.16	1.82	2.06
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	20	3.16	1.82	2.06
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	20	3.16	0.6	3.18
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	20	3.16	0.6	3.18
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	20	3.16	0.6	3.18
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	20	3.16	0.6	3.18
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	20	3.16	0.6	3.18
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	20	3.16	0.6	3.18
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	20	3.16	1.51	2.38
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	20	3.16	1.51	2.38
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	20	3.16	1.51	2.38
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	20	3.15	1.14	2.96
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	20	3.15	1.14	2.96
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	20	3.15	1.14	2.96
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	20	3.15	1.14	2.96
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	20	3.15	1.0	3.01
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	20	3.15	1.51	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	20	3.15	1.51	2.63
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	20	3.15	1.51	2.63
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	20	3.14	0.7	3.18
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	20	3.14	0.7	3.18
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	20	3.14	0.7	3.18
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	20	3.14	0.7	3.18
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	20	3.14	1.24	3.16
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	20	3.14	1.24	3.16
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	20	3.14	1.24	3.16
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	20	3.14	1.21	2.72
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	20	3.14	1.19	2.47
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	20	3.14	0.54	3.02
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	20	3.14	0.54	3.02
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	20	3.14	0.54	3.02
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	20	3.13	0.44	3.0
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	20	3.13	0.79	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	20	3.13	0.79	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	20	3.13	0.79	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	20	3.13	0.79	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	20	3.13	0.79	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	20	3.13	0.79	3.21
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	20	3.13	0.86	2.68
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	20	3.13	0.86	2.68
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	20	3.13	0.86	2.68
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	20	3.13	0.86	2.68
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	20	3.13	0.86	2.68
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	20	3.13	0.86	2.68
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	20	3.13	1.04	3.28
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	20	3.12	1.58	2.1
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	20	3.12	1.58	2.1
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	20	3.12	1.58	2.1
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	20	3.12	0.66	3.29
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	20	3.12	0.66	3.29
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	20	3.11	1.3	3.26
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	20	3.11	1.3	3.26
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	20	3.11	1.3	3.26
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	20	3.11	1.43	2.67
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	20	3.1	0.37	3.04
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	20	3.1	0.37	3.04
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	20	3.1	0.07	3.13
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	20	3.1	0.06	3.12
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	20	3.09	1.53	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	20	3.09	0.88	3.0
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	20	3.09	0.88	3.0
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	20	3.08	0.99	3.08
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	20	3.08	0.59	2.97
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	20	3.07	0.57	2.97
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	20	3.07	0.57	2.97
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	20	3.07	0.57	2.97
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	20	3.07	1.07	2.64
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	20	3.06	1.02	2.93
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	20	3.06	0.87	2.9
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	20	3.06	0.87	2.9
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	20	3.06	0.95	3.1
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	20	3.06	0.95	3.1
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	20	3.05	0.91	2.76
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	20	3.05	0.91	2.76
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	20	3.05	0.81	3.35
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	20	3.05	0.9	3.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	20	3.05	0.9	3.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	20	3.05	0.9	3.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	20	3.05	0.9	3.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	20	3.05	0.9	3.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	20	3.05	0.9	3.2
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	20	3.05	1.9	2.42
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	20	3.05	0.72	2.9
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	20	3.05	0.72	2.9
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	20	3.05	0.72	2.9
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	20	3.03	1.34	2.92
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	20	3.03	1.72	2.38
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	20	3.03	0.46	3.14
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	20	3.02	1.26	3.0
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	20	3.02	1.26	3.0
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	20	3.02	1.39	2.99
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	20	3.02	1.39	2.99
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	20	3.02	1.39	2.99
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	20	3.01	0.59	2.83
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	20	3.01	0.59	2.83
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	20	3.01	0.59	2.83
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	20	3.01	0.91	2.96
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	20	3.01	0.91	2.96
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	20	3.01	0.47	2.98
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	20	3.0	0.91	2.64
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	20	2.99	1.56	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	20	2.99	1.56	3.34
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	20	2.99	1.56	3.34
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	20	2.99	0.88	2.89
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	20	2.99	0.32	3.0
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	20	2.97	1.08	3.36
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	20	2.97	1.08	3.36
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	20	2.97	1.08	3.36
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	20	2.97	2.29	1.54
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	20	2.97	1.22	2.88
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	20	2.97	1.22	2.88
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	20	2.96	0.72	2.92
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	20	2.96	0.72	2.92
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	20	2.96	0.72	2.92
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	20	2.96	0.72	2.92
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	20	2.96	0.72	2.92
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	20	2.96	0.72	2.92
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	20	2.96	1.02	3.03
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	20	2.96	0.93	3.13
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	20	2.96	0.93	3.13
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	20	2.96	1.12	2.8
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	20	2.96	1.12	2.8
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	20	2.96	1.42	2.46
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	20	2.96	1.42	2.46
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	20	2.96	1.42	2.46
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	20	2.96	1.42	2.46
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	20	2.96	1.42	2.46
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	20	2.96	1.42	2.46
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	20	2.96	1.13	3.07
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	20	2.96	1.13	3.07
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	20	2.96	2.81	2.22
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	20	2.94	1.59	2.56
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	20	2.94	1.59	2.56
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	20	2.94	0.72	2.55
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	20	2.94	0.87	2.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	20	2.94	0.87	2.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	20	2.94	0.87	2.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	20	2.94	0.87	2.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	20	2.94	0.87	2.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	20	2.94	0.87	2.83
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	20	2.94	0.71	3.0
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	20	2.94	0.71	3.0
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	20	2.94	0.71	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	20	2.94	0.71	3.0
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	20	2.94	0.71	3.0
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	20	2.94	0.71	3.0
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	20	2.93	1.4	2.42
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	20	2.93	1.4	2.42
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	20	2.93	1.4	2.42
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	20	2.93	0.63	2.83
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	20	2.93	0.93	2.75
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	20	2.93	0.93	2.75
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	20	2.93	0.93	2.75
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	20	2.93	0.29	2.99
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	20	2.93	0.33	2.99
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	20	2.93	0.33	2.99
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	20	2.92	0.55	2.98
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	20	2.92	0.26	2.86
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	20	2.91	0.37	2.96
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	20	2.91	0.37	2.96
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	20	2.91	1.37	3.28
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	20	2.91	1.37	3.28
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	20	2.91	1.37	3.28
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	2.91	1.37	3.28
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	20	2.91	0.94	2.9
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	20	2.91	0.94	2.9
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	20	2.91	0.94	2.9
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	20	2.91	0.62	2.94
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	20	2.91	0.62	2.94
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	20	2.91	0.62	2.94
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	20	2.9	0.82	2.64
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	20	2.9	0.82	2.64
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	20	2.9	0.82	2.64
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	20	2.9	1.15	2.35
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	20	2.9	1.15	2.35
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	20	2.9	1.15	2.35
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	20	2.9	0.46	2.88
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	20	2.9	0.46	2.88
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	20	2.9	0.46	2.88
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	20	2.89	0.46	2.86
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	20	2.89	0.46	2.86
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	20	2.88	0.56	3.02
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	20	2.88	2.23	2.02
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	20	2.87	1.59	1.98
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	20	2.87	1.59	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	20	2.87	1.59	1.98
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	20	2.87	0.85	2.82
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	20	2.87	1.04	2.7
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	20	2.87	1.04	2.7
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	20	2.87	1.04	2.7
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	20	2.86	0.72	2.98
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	20	2.86	0.72	2.98
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	20	2.86	1.27	2.5
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	20	2.86	0.58	2.78
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	20	2.86	0.58	2.78
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	20	2.86	0.58	2.78
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	20	2.85	0.39	2.82
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	20	2.85	0.39	2.82
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	20	2.85	0.39	2.82
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	20	2.85	0.71	3.08
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	20	2.85	0.69	2.94
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	20	2.85	0.69	2.94
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	20	2.85	1.09	2.56
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	20	2.85	1.09	2.56
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	20	2.85	1.07	3.26
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	20	2.84	0.98	3.26
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	20	2.83	1.27	2.54
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	20	2.83	0.72	2.73
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	20	2.83	0.72	2.73
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	20	2.83	0.97	2.58
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	20	2.83	0.38	2.75
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	20	2.83	0.38	2.75
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	20	2.83	1.12	2.66
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	20	2.83	0.83	2.62
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	20	2.83	0.83	2.62
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	20	2.83	0.83	2.62
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	20	2.83	0.49	2.87
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	20	2.83	0.49	2.87
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	20	2.83	0.49	2.87
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	20	2.83	0.55	2.99
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	20	2.83	0.55	2.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	20	2.82	0.87	2.85
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	20	2.82	0.87	2.85
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	20	2.82	0.87	2.85
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	20	2.82	0.87	2.85
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	20	2.82	0.87	2.85
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	20	2.82	0.87	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	20	2.82	0.87	2.85
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	20	2.82	0.87	2.85
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	20	2.82	0.87	2.85
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	20	2.82	1.09	2.61
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	20	2.82	0.97	2.6
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	20	2.82	0.97	2.6
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	20	2.82	0.97	2.6
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	20	2.81	0.82	3.16
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	20	2.81	0.68	2.92
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	20	2.81	0.68	2.92
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	20	2.81	0.68	2.92
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	20	2.81	0.68	2.92
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	20	2.81	0.68	2.92
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	20	2.81	0.68	2.92
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	20	2.81	1.65	2.3
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	20	2.81	1.65	2.3
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	20	2.81	1.65	2.3
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	20	2.8	0.45	2.61
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	20	2.8	0.17	2.81
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	20	2.8	1.89	2.09
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	20	2.79	0.78	2.8
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	20	2.79	0.78	2.8
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	20	2.78	0.64	2.69
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	20	2.78	0.64	2.69
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	20	2.78	1.14	2.71
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	20	2.78	1.14	2.71
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	20	2.78	0.94	2.42
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	20	2.78	0.94	2.42
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	20	2.78	0.94	2.42
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	20	2.78	0.46	2.77
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	20	2.78	0.46	2.77
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	20	2.77	0.9	2.32
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	20	2.76	0.15	2.72
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	20	2.76	0.15	2.72
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	20	2.76	1.36	2.78
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	20	2.76	1.36	2.78
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	20	2.76	1.36	2.78
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	20	2.76	0.75	2.72
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	20	2.76	0.75	2.72
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	20	2.76	0.75	2.72
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	20	2.75	1.01	2.78
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	20	2.75	0.84	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	20	2.75	0.84	2.3
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	20	2.75	0.84	2.3
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	20	2.75	0.42	2.91
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	20	2.74	0.61	2.62
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	20	2.74	1.16	2.68
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	20	2.74	1.0	2.62
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	20	2.74	0.95	3.05
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	20	2.74	0.95	3.05
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	20	2.74	0.66	2.98
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	20	2.74	0.66	2.98
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	20	2.74	0.98	2.8
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	20	2.73	0.51	2.6
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	20	2.73	0.54	2.71
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	20	2.73	0.54	2.71
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	20	2.73	0.54	2.71
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	20	2.73	0.63	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	20	2.73	0.63	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	20	2.73	0.63	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	20	2.73	0.63	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	20	2.73	0.63	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	20	2.73	0.63	2.62
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	20	2.73	0.87	2.74
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	20	2.73	0.87	2.74
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	20	2.73	0.87	2.74
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	20	2.73	1.02	2.49
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	20	2.73	0.64	2.73
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	20	2.72	1.14	2.13
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	20	2.72	1.14	2.13
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	20	2.72	1.14	2.13
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	20	2.72	0.6	2.86
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	20	2.72	0.6	2.86
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	20	2.72	0.6	2.86
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	20	2.72	0.6	2.86
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	20	2.72	0.52	2.64
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	20	2.71	1.16	2.84
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	20	2.71	0.33	2.78
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	20	2.71	0.33	2.78
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	20	2.71	0.41	2.7
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	20	2.71	0.41	2.7
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	20	2.71	0.41	2.7
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	20	2.7	0.2	2.7
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	20	2.7	0.2	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	20	2.7	1.29	2.64
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	20	2.7	1.29	2.64
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	20	2.7	1.29	2.64
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	20	2.7	1.29	2.64
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	20	2.7	1.29	2.64
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	20	2.7	1.29	2.64
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	20	2.7	0.94	3.07
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	20	2.69	0.88	2.78
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	20	2.69	0.88	2.78
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	20	2.69	0.88	2.78
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	20	2.69	0.98	2.84
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	20	2.69	0.98	2.84
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	20	2.69	0.98	2.84
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	20	2.69	0.98	2.84
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	20	2.69	0.38	2.82
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	20	2.68	1.41	2.27
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	20	2.68	1.07	2.44
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	20	2.68	1.07	2.44
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	20	2.68	1.07	2.44
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	20	2.68	0.83	2.86
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	20	2.68	0.83	2.86
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	20	2.68	1.65	2.5
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	20	2.68	1.65	2.5
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	20	2.67	0.59	2.92
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	20	2.67	1.14	2.08
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	20	2.67	1.14	2.08
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	20	2.67	1.14	2.08
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	20	2.67	1.28	1.96
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	20	2.67	1.28	1.96
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	20	2.67	1.28	1.96
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	20	2.67	1.58	2.22
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	20	2.66	0.91	2.6
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	20	2.66	0.91	2.6
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	20	2.66	0.91	2.6
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	20	2.66	0.99	2.44
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	20	2.66	1.37	2.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	20	2.66	1.37	2.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	20	2.66	1.37	2.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	20	2.66	1.37	2.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	20	2.66	1.37	2.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	20	2.66	1.37	2.38
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	20	2.66	0.95	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	20	2.66	0.95	2.72
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	20	2.66	0.95	2.72
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	20	2.66	0.95	2.72
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	20	2.66	0.95	2.72
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	20	2.66	0.95	2.72
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	20	2.66	0.96	2.96
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	20	2.66	0.94	2.29
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	20	2.66	0.19	2.61
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	20	2.65	0.88	2.32
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	20	2.65	0.88	2.32
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	20	2.65	0.88	2.32
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	20	2.65	0.88	2.32
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	20	2.65	0.88	2.32
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	20	2.65	0.88	2.32
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	20	2.65	1.46	2.47
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	20	2.65	1.46	2.47
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	20	2.65	1.46	2.47
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	20	2.65	1.46	2.47
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	20	2.65	1.46	2.47
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	20	2.65	1.46	2.47
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	20	2.65	0.48	2.74
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	20	2.65	0.48	2.74
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	20	2.65	0.48	2.74
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	20	2.64	0.5	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	20	2.64	0.5	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	20	2.64	0.5	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	20	2.64	0.5	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	20	2.64	0.5	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	20	2.64	0.5	2.5
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	20	2.64	0.92	2.5
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	20	2.64	0.92	2.5
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	20	2.64	0.92	2.5
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	20	2.64	1.18	2.64
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	20	2.64	1.2	2.59
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	20	2.64	1.2	2.59
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	20	2.64	1.2	2.59
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	20	2.64	1.2	2.59
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	20	2.64	1.2	2.59
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	20	2.64	1.2	2.59
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	20	2.64	0.44	2.74
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	20	2.64	0.14	2.64
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	20	2.64	0.14	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	20	2.64	0.73	2.51
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	20	2.64	0.73	2.51
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	20	2.64	0.73	2.51
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	20	2.64	0.43	2.72
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	20	2.64	0.71	2.67
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	20	2.63	0.96	2.3
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	20	2.63	0.96	2.3
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	20	2.63	0.82	2.78
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	20	2.63	1.15	2.26
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	20	2.63	1.15	2.26
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	20	2.63	1.15	2.26
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	20	2.63	1.15	2.26
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	20	2.63	1.15	2.26
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	20	2.63	1.15	2.26
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	20	2.63	1.4	3.34
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	20	2.62	1.87	2.04
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	20	2.62	1.87	2.04
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	20	2.62	1.87	2.04
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	20	2.62	1.15	2.46
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	20	2.62	1.15	2.46
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	20	2.62	1.15	2.46
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	20	2.62	0.75	2.41
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	20	2.62	0.75	2.41
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	20	2.62	0.75	2.41
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	20	2.61	0.89	2.34
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	20	2.61	0.89	2.34
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	20	2.61	0.98	2.4
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	20	2.61	1.04	2.2
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	20	2.61	1.0	2.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	20	2.61	1.0	2.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	20	2.61	1.0	2.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	20	2.61	1.0	2.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	20	2.61	1.0	2.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	20	2.61	1.0	2.86
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	20	2.6	1.26	2.64
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	20	2.6	1.26	2.64
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	20	2.6	1.26	2.64
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	20	2.6	1.26	2.64
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	20	2.6	1.26	2.64
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	20	2.6	1.26	2.64
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	20	2.6	0.25	2.62
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	20	2.6	1.27	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	20	2.6	1.27	2.56
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	20	2.6	1.27	2.56
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	20	2.59	0.84	2.32
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	20	2.59	0.34	2.5
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	20	2.59	0.34	2.5
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	20	2.59	0.34	2.5
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	20	2.59	0.46	2.54
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	20	2.59	0.46	2.54
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	20	2.59	0.46	2.54
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	20	2.58	0.52	2.74
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	20	2.58	0.39	2.52
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	20	2.58	0.39	2.52
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	20	2.58	1.12	2.38
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	20	2.58	1.12	2.38
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	20	2.58	1.12	2.38
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	20	2.58	0.67	2.55
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	20	2.58	0.67	2.55
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	20	2.58	1.18	2.67
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	20	2.56	0.88	2.8
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	20	2.56	0.88	2.8
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	20	2.56	0.88	2.8
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	20	2.56	0.88	2.8
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	20	2.56	0.88	2.8
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	20	2.56	0.88	2.8
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	20	2.56	0.34	2.45
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	20	2.56	0.34	2.45
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	20	2.56	1.32	2.41
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	20	2.56	1.32	2.41
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	20	2.56	1.32	2.41
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	20	2.56	1.06	2.84
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	20	2.56	1.06	2.84
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	20	2.56	1.2	2.2
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	20	2.56	0.87	2.28
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	20	2.55	0.96	2.34
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	20	2.55	0.96	2.34
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	20	2.55	0.96	2.34
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	20	2.55	0.96	2.34
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	20	2.55	0.26	2.54
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	20	2.55	0.87	2.47
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	20	2.55	0.87	2.47
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	20	2.55	0.99	2.5
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	20	2.55	0.99	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	20	2.55	0.99	2.5
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	20	2.54	1.5	2.07
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	20	2.54	1.5	2.07
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	20	2.54	0.54	2.54
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	20	2.54	0.68	2.34
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	2.54	0.69	2.58
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	2.54	0.69	2.58
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	2.54	0.69	2.58
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	20	2.53	1.23	2.78
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	20	2.52	0.12	2.54
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	20	2.52	0.7	2.52
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	20	2.52	0.7	2.52
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	20	2.51	0.76	2.59
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	20	2.51	2.19	2.1
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	20	2.5	0.57	2.42
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	20	2.5	0.57	2.42
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	20	2.5	0.57	2.42
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	20	2.5	0.89	2.42
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	20	2.5	0.89	2.42
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	20	2.5	1.02	2.58
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	20	2.5	1.02	2.58
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	20	2.5	1.02	2.58
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	20	2.5	0.38	2.45
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	20	2.5	0.38	2.45
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	20	2.49	0.31	2.48
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	20	2.49	0.31	2.48
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	20	2.49	0.31	2.48
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	20	2.49	1.04	2.02
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	20	2.49	1.04	2.02
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	20	2.49	1.04	2.02
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	20	2.49	1.04	2.02
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	20	2.49	1.04	2.02
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	20	2.49	1.04	2.02
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	20	2.49	0.78	2.28
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	20	2.49	1.04	2.46
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	20	2.49	1.53	1.6
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	20	2.48	0.76	2.34
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	20	2.48	0.79	2.26
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	20	2.48	0.79	2.26
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	20	2.48	0.79	2.26
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	20	2.48	2.0	1.96
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	20	2.48	0.92	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	2.48	0.57	2.48
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	2.48	0.57	2.48
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	2.48	0.57	2.48
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	20	2.48	1.02	2.36
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	20	2.48	1.02	2.36
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	20	2.48	1.02	2.36
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	20	2.48	1.02	2.36
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	20	2.47	0.7	2.5
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	20	2.47	0.7	2.5
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	20	2.47	0.7	2.5
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	20	2.47	0.35	2.48
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	20	2.47	0.35	2.48
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	20	2.47	0.35	2.48
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	20	2.47	0.35	2.48
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	20	2.47	0.35	2.48
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	20	2.47	0.35	2.48
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	20	2.47	0.47	2.42
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	20	2.46	0.77	2.49
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	20	2.46	0.77	2.49
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	2.46	0.6	2.42
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	2.46	0.6	2.42
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	2.46	0.6	2.42
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	20	2.46	0.74	2.37
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	20	2.46	0.74	2.37
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	20	2.46	0.74	2.37
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	20	2.46	0.74	2.37
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	20	2.46	0.74	2.37
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	20	2.46	0.74	2.37
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	20	2.46	0.62	2.51
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	20	2.46	0.62	2.51
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	20	2.46	0.62	2.51
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	20	2.46	0.54	2.34
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	20	2.46	0.54	2.34
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	20	2.46	0.8	2.49
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	20	2.46	0.8	2.49
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	20	2.46	0.8	2.49
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	20	2.45	1.12	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	20	2.45	1.12	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	20	2.45	1.12	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	20	2.45	1.12	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	20	2.45	1.12	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	20	2.45	1.12	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	20	2.45	0.35	2.41
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	20	2.45	0.35	2.41
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	20	2.45	0.97	2.36
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	20	2.45	0.97	2.36
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	20	2.45	0.97	2.36
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	20	2.45	0.68	2.41
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	20	2.45	0.68	2.41
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	20	2.45	0.68	2.41
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	20	2.44	0.57	2.38
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	20	2.44	0.57	2.38
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	20	2.44	0.83	2.16
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	20	2.44	0.53	2.67
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	20	2.44	1.32	1.98
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	20	2.44	0.7	2.22
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	20	2.43	0.12	2.48
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	20	2.43	0.12	2.48
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	20	2.42	0.74	2.73
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	20	2.42	0.74	2.73
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	20	2.42	0.66	2.36
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	20	2.42	0.66	2.36
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	20	2.42	0.66	2.36
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	20	2.42	1.29	2.37
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	20	2.42	1.29	2.37
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	20	2.42	1.29	2.37
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	20	2.42	1.22	2.06
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	20	2.42	1.22	2.06
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	20	2.42	1.22	2.06
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	20	2.41	1.17	2.98
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	20	2.4	0.7	2.38
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	20	2.4	0.74	2.42
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	20	2.4	0.74	2.42
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	20	2.4	0.74	2.42
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	20	2.4	0.7	2.3
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	20	2.4	0.7	2.3
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	20	2.4	0.7	2.3
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	20	2.39	0.77	2.45
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	20	2.39	0.77	2.45
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	20	2.39	0.77	2.45
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	20	2.38	0.71	2.33
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	20	2.38	0.71	2.33
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	20	2.38	0.69	2.26
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	20	2.38	0.69	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	20	2.38	0.69	2.26
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	20	2.38	0.64	2.5
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	20	2.38	0.86	2.13
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	20	2.38	1.18	1.98
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	20	2.38	1.18	1.98
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	20	2.38	1.18	1.98
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	20	2.38	1.18	1.98
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	20	2.38	1.18	1.98
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	20	2.38	1.18	1.98
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	20	2.38	1.18	1.98
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	20	2.38	1.18	1.98
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	20	2.38	1.18	1.98
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	20	2.38	2.3	0.94
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	20	2.38	1.97	1.2
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	2.38	1.45	2.38
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	2.38	1.45	2.38
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	2.38	1.45	2.38
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	20	2.38	1.45	2.38
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	20	2.38	1.45	2.38
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	20	2.38	1.45	2.38
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	20	2.37	0.43	2.54
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	20	2.37	0.67	2.37
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	20	2.37	0.67	2.37
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	20	2.37	0.67	2.37
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	20	2.37	0.82	2.28
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	20	2.36	0.83	2.24
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	20	2.36	0.83	2.24
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	20	2.36	1.76	1.56
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	20	2.36	1.15	2.02
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	20	2.36	0.58	2.29
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	20	2.36	0.84	2.08
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	20	2.36	0.84	2.08
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	20	2.36	0.84	2.08
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	20	2.36	0.84	2.08
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	20	2.36	0.84	2.08
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	20	2.36	0.84	2.08
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	20	2.36	1.26	1.83
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	20	2.36	0.75	2.44
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	20	2.35	0.22	2.35
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	20	2.35	0.22	2.35
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	20	2.35	1.12	2.22
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	20	2.35	0.57	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	20	2.35	0.57	2.08
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	20	2.35	0.57	2.08
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	20	2.34	1.21	2.19
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	20	2.34	0.98	1.98
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	20	2.34	1.41	1.84
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	20	2.34	1.41	1.84
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	20	2.34	1.41	1.84
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	20	2.33	0.71	2.15
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	20	2.33	0.71	2.15
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	20	2.33	0.71	2.15
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	20	2.33	0.56	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	20	2.33	0.56	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	20	2.33	0.56	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	20	2.33	0.56	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	20	2.33	0.56	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	20	2.33	0.56	2.41
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	20	2.33	0.95	2.06
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	20	2.33	0.95	2.06
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	20	2.33	0.95	2.06
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	20	2.33	0.81	2.42
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	20	2.33	0.81	2.42
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	20	2.32	1.83	1.6
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	20	2.32	1.12	1.9
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	20	2.32	1.12	1.9
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	20	2.32	1.12	1.9
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	20	2.32	0.27	2.37
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	20	2.32	0.27	2.37
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	20	2.32	1.02	2.16
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	20	2.32	1.02	2.16
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	20	2.32	1.02	2.16
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	20	2.31	1.53	2.24
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	20	2.31	1.53	2.24
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	20	2.31	0.46	2.18
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	20	2.31	0.62	2.49
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	20	2.31	0.62	2.49
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	20	2.31	0.55	2.22
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	20	2.31	0.55	2.22
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	20	2.3	1.19	1.98
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	20	2.29	0.91	2.2
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	20	2.29	1.14	1.96
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	20	2.29	1.14	1.96
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	20	2.29	1.14	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	20	2.29	0.7	2.01
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	20	2.28	0.72	2.44
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	20	2.28	0.72	2.44
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	20	2.28	0.72	2.44
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	20	2.28	1.07	1.92
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	20	2.28	0.34	2.17
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	20	2.28	0.34	2.17
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	20	2.28	0.34	2.17
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	20	2.28	1.16	2.03
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	20	2.28	1.16	2.03
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	20	2.27	1.2	1.68
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	20	2.27	1.2	1.68
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	20	2.27	1.2	1.68
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	20	2.27	1.2	1.68
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	20	2.27	1.13	1.7
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	20	2.27	1.13	1.7
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	20	2.27	1.13	1.7
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	20	2.27	0.21	2.27
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	20	2.27	0.21	2.27
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	20	2.27	0.21	2.27
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	20	2.27	0.21	2.27
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	20	2.26	0.99	2.38
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	20	2.26	0.99	2.38
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	20	2.26	0.81	2.24
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	20	2.26	0.81	2.24
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	20	2.26	0.8	2.76
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	20	2.26	1.18	2.54
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	20	2.26	1.18	2.54
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	20	2.26	1.18	2.54
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	20	2.26	0.46	2.16
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	20	2.26	0.46	2.16
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	20	2.26	0.46	2.16
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	20	2.26	1.0	2.22
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	20	2.26	1.13	2.64
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	20	2.26	1.13	2.64
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	20	2.26	1.13	2.64
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	20	2.25	0.87	2.0
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	20	2.25	1.03	1.94
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	20	2.25	1.03	1.94
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	20	2.25	0.47	2.18
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	20	2.25	0.47	2.18
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	20	2.25	0.47	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	20	2.24	0.83	1.95
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	20	2.24	0.58	2.0
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	20	2.24	0.58	2.0
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	20	2.23	1.29	2.3
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	20	2.23	1.29	2.3
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	20	2.23	1.29	2.3
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	20	2.23	1.29	2.3
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	20	2.23	1.29	2.3
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	20	2.23	1.29	2.3
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	20	2.23	0.54	2.18
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	20	2.23	0.54	2.18
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	20	2.23	1.4	1.88
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	20	2.23	0.65	2.41
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	20	2.23	0.65	2.41
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	20	2.23	0.65	2.41
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	20	2.23	0.65	2.41
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	20	2.23	0.65	2.41
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	20	2.23	0.65	2.41
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	20	2.22	0.77	2.19
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	20	2.22	0.77	2.19
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	20	2.22	0.77	2.19
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	20	2.22	0.77	2.19
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	20	2.22	0.77	2.19
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	20	2.22	0.77	2.19
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	20	2.22	0.77	2.19
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	20	2.22	0.77	2.19
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	20	2.22	0.77	2.19
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	20	2.22	0.99	2.22
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	20	2.22	0.99	2.22
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	20	2.22	0.99	2.22
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	20	2.22	0.99	2.22
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	20	2.22	0.85	2.21
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	20	2.22	0.85	2.21
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	20	2.22	0.85	2.21
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	20	2.22	0.55	2.13
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	20	2.22	0.55	2.13
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	20	2.21	0.86	1.94
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	20	2.21	0.88	2.13
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	20	2.21	0.83	1.97
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	20	2.21	0.83	1.97
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	20	2.21	0.83	1.97
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	20	2.21	0.83	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	20	2.21	0.83	1.97
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	20	2.21	0.83	1.97
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	20	2.2	1.84	1.34
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	20	2.2	1.84	1.34
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	20	2.2	1.84	1.34
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	20	2.2	0.52	2.16
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	20	2.2	0.52	2.16
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	20	2.2	0.52	2.16
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	20	2.2	0.62	2.32
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	20	2.2	0.62	2.32
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	20	2.2	0.62	2.32
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	2.2	0.62	2.32
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	20	2.2	0.87	2.0
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	20	2.2	0.87	2.0
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	20	2.2	0.24	2.26
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	20	2.2	0.24	2.26
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	20	2.2	0.24	2.26
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	20	2.2	1.21	1.75
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	20	2.2	1.21	1.75
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	20	2.2	1.21	1.75
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	20	2.19	0.88	1.96
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	20	2.19	0.88	1.96
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	2.19	0.4	2.05
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	2.19	0.4	2.05
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	2.19	0.4	2.05
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	20	2.19	0.4	2.05
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	20	2.19	0.4	2.05
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	20	2.19	0.4	2.05
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	20	2.19	0.64	2.16
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	20	2.19	1.12	1.79
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	20	2.19	1.12	1.79
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	20	2.19	1.29	2.06
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	20	2.19	1.29	2.06
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	20	2.18	0.53	2.45
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	20	2.18	0.53	2.45
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	20	2.18	0.53	2.45
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	20	2.18	0.19	2.2
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	20	2.18	0.83	2.04
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	20	2.18	0.83	2.04
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	20	2.18	0.57	2.04
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	20	2.18	0.57	2.04
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	20	2.18	0.57	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	20	2.17	1.21	1.99
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	20	2.17	1.21	1.99
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	20	2.17	1.21	1.99
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	20	2.16	0.64	2.0
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	20	2.16	0.64	2.0
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	20	2.16	0.64	2.0
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	20	2.16	0.64	2.0
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	20	2.16	0.64	2.0
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	20	2.16	0.64	2.0
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	20	2.16	1.34	1.54
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	20	2.15	0.98	1.9
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	20	2.15	0.98	1.9
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	20	2.15	0.86	1.8
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	20	2.15	0.86	1.8
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	20	2.15	0.86	1.8
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	20	2.15	0.86	1.8
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	20	2.15	0.86	1.8
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	20	2.15	0.86	1.8
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	20	2.15	0.86	1.8
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	20	2.15	0.86	1.8
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	20	2.15	0.86	1.8
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	20	2.15	0.56	2.16
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	20	2.15	0.56	2.16
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	20	2.15	0.56	2.16
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	20	2.15	0.88	1.8
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	20	2.15	0.88	1.8
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	20	2.15	0.88	1.8
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	20	2.14	1.39	1.48
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	20	2.14	1.39	1.48
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	20	2.14	1.39	1.48
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	20	2.14	0.68	1.96
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	20	2.14	0.68	1.96
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	20	2.14	0.68	1.96
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	20	2.14	0.45	2.09
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	20	2.14	1.09	2.15
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	20	2.14	1.09	2.15
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	20	2.14	1.09	2.15
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	20	2.14	1.09	2.15
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	20	2.14	1.09	2.15
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	20	2.14	1.09	2.15
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	20	2.13	1.03	1.8
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	20	2.13	0.79	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	20	2.13	0.79	1.92
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	20	2.13	0.32	2.12
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	20	2.13	0.32	2.12
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	20	2.13	0.32	2.12
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	20	2.13	0.32	2.12
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	20	2.13	0.35	2.26
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	20	2.13	0.35	2.26
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	20	2.13	0.35	2.26
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	20	2.12	0.33	2.15
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	20	2.12	0.33	2.15
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	20	2.12	1.06	2.7
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	20	2.12	1.06	2.7
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	20	2.12	0.33	2.16
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	20	2.12	1.62	1.94
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	20	2.12	1.28	1.8
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	20	2.12	1.28	1.8
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	20	2.12	1.28	1.8
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	20	2.12	0.35	2.14
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	20	2.12	0.35	2.14
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	20	2.12	0.35	2.14
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	20	2.11	0.76	2.13
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	20	2.11	0.76	2.13
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	20	2.11	0.78	2.45
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	20	2.11	0.21	2.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	20	2.11	0.7	1.96
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	20	2.11	0.7	1.96
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	20	2.11	0.7	1.96
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	20	2.11	0.7	1.96
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	20	2.11	0.7	1.96
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	20	2.11	0.7	1.96
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	20	2.1	0.54	2.15
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	20	2.1	0.7	2.29
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	20	2.1	0.7	2.29
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	20	2.1	0.7	2.29
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	20	2.1	0.7	2.29
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	20	2.1	0.7	2.29
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	20	2.1	0.7	2.29
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	20	2.1	0.51	2.14
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	20	2.1	0.74	1.96
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	20	2.1	0.67	2.26
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	20	2.09	0.71	2.08
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	20	2.09	0.71	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	20	2.09	0.71	2.08
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	20	2.09	0.71	2.08
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	20	2.09	0.71	2.08
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	20	2.09	0.71	2.08
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	20	2.09	1.09	1.72
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	20	2.09	1.11	2.22
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	20	2.09	1.11	2.22
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	20	2.09	1.11	2.22
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	20	2.09	0.4	2.24
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	20	2.09	0.4	2.24
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	20	2.09	0.8	2.2
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	20	2.08	0.97	1.83
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	20	2.08	0.97	1.83
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	20	2.08	0.97	1.83
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	20	2.08	1.23	1.64
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	20	2.08	1.23	1.64
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	20	2.08	0.58	2.28
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	20	2.08	0.58	2.28
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	20	2.08	0.58	2.28
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	20	2.08	0.72	2.1
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	20	2.08	0.6	2.08
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	20	2.08	0.59	2.13
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	20	2.08	0.4	2.2
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	20	2.08	0.4	2.2
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	20	2.07	0.78	2.06
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	20	2.07	0.88	2.05
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	20	2.07	0.88	2.05
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	20	2.07	0.88	2.05
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	20	2.06	0.74	2.12
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	20	2.06	0.74	2.12
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	20	2.06	0.56	1.85
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	20	2.06	1.57	0.98
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	20	2.06	1.57	0.98
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	20	2.06	1.57	0.98
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	20	2.05	0.82	1.82
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	20	2.05	0.5	2.06
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	20	2.05	0.81	1.83
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	20	2.05	0.81	1.83
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	20	2.04	0.79	2.12
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	20	2.04	0.8	1.98
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	20	2.04	0.8	1.98
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	20	2.04	1.1	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	20	2.04	1.1	1.67
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	20	2.04	1.1	1.67
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	20	2.04	0.9	2.02
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	20	2.04	0.9	2.02
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	20	2.04	0.9	2.02
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	20	2.04	1.02	1.67
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	20	2.04	1.02	1.67
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	20	2.04	1.02	1.67
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	20	2.04	0.36	2.02
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	20	2.03	1.0	2.04
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	20	2.03	1.0	2.04
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	20	2.03	1.0	2.04
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	20	2.03	0.6	2.22
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	20	2.03	1.55	1.44
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	20	2.03	1.55	1.44
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	20	2.03	1.55	1.44
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	20	2.03	0.61	1.86
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	20	2.03	0.61	1.86
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	20	2.03	0.83	1.88
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	20	2.03	0.83	1.88
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	20	2.03	0.58	2.01
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	20	2.02	0.46	2.02
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	20	2.02	0.46	2.02
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	20	2.02	0.46	2.02
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	20	2.02	0.72	2.13
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	20	2.02	0.7	1.96
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	20	2.02	0.7	1.96
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	20	2.02	0.7	1.96
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	20	2.02	0.61	2.06
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	20	2.02	0.88	2.0
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	20	2.02	0.88	2.0
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	20	2.02	0.88	2.0
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	20	2.02	0.58	2.06
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	20	2.02	0.58	2.06
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	20	2.02	0.58	2.06
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	20	2.02	1.11	1.91
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	20	2.02	1.11	1.91
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	20	2.02	1.11	1.91
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	20	2.02	1.11	1.91
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	20	2.02	1.11	1.91
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	20	2.02	1.11	1.91
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	20	2.02	1.11	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	20	2.02	1.11	1.91
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	20	2.02	1.11	1.91
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	20	2.01	0.51	2.12
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	20	2.01	0.51	2.12
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	20	2.01	0.51	2.12
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	20	2.01	0.99	2.34
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	20	2.01	0.99	2.34
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	20	2.01	1.24	1.59
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	20	2.01	1.11	1.87
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	20	2.01	2.12	1.27
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	20	2.01	0.29	1.96
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	20	2.01	0.29	1.96
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	20	2.01	0.29	1.96
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	20	2.01	0.85	2.18
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	20	2.01	0.85	2.18
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	20	2.01	0.85	2.18
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	20	2.01	0.85	2.18
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	20	2.01	0.85	2.18
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	20	2.01	0.85	2.18
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	20	2.0	0.94	1.94
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	20	2.0	1.08	1.68
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	20	2.0	1.08	1.68
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	20	2.0	1.08	1.68
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	20	2.0	1.08	1.68
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	20	2.0	1.08	1.68
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	20	2.0	1.08	1.68
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	20	2.0	0.92	1.8
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	20	2.0	0.92	1.8
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	20	1.99	1.04	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	20	1.99	1.04	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	20	1.99	1.04	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	20	1.99	1.04	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	20	1.99	1.04	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	20	1.99	1.04	2.18
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	20	1.99	0.96	2.08
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	20	1.98	0.54	1.96
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	20	1.98	1.41	1.4
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	20	1.98	1.41	1.4
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	20	1.98	1.41	1.4
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	20	1.98	0.46	2.02
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	20	1.98	0.46	2.02
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	20	1.98	0.46	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	20	1.98	0.46	2.02
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	20	1.98	0.46	2.02
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	20	1.98	0.46	2.02
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	20	1.97	0.06	1.97
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	20	1.97	0.85	1.64
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	20	1.97	0.85	1.64
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	20	1.97	0.75	1.78
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	20	1.97	0.75	1.78
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	1.96	0.86	1.84
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	1.96	0.86	1.84
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	1.96	0.86	1.84
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	20	1.95	0.43	1.83
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	20	1.95	0.77	2.03
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	20	1.94	0.69	2.11
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	20	1.94	0.69	2.11
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	20	1.94	0.69	2.11
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	20	1.93	1.1	2.04
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	20	1.92	0.7	1.83
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	20	1.92	0.7	1.83
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	20	1.92	0.7	1.83
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	20	1.92	0.64	1.78
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	20	1.92	0.71	1.86
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	20	1.92	0.71	1.86
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	20	1.92	0.71	1.86
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	20	1.92	0.56	1.78
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	20	1.92	0.56	1.78
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	20	1.92	0.56	1.78
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	20	1.91	0.29	1.89
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	20	1.91	0.29	1.89
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	20	1.91	0.29	1.89
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	20	1.91	0.29	1.89
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	20	1.91	0.29	1.89
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	20	1.91	0.29	1.89
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	20	1.91	0.3	1.88
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	20	1.91	0.3	1.88
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	20	1.9	1.15	1.99
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	1.9	1.18	1.48
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	1.9	1.18	1.48
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	1.9	1.18	1.48
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	1.9	1.18	1.48
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	1.9	1.18	1.48
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	1.9	1.18	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	20	1.9	0.11	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	20	1.9	0.11	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	20	1.9	0.11	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	20	1.9	0.11	1.94
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	20	1.89	0.97	1.67
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	20	1.89	0.97	1.67
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	20	1.89	0.97	1.67
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	20	1.89	0.34	1.9
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	20	1.89	0.27	1.94
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	20	1.89	0.71	1.84
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	20	1.89	0.71	1.84
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	20	1.89	0.71	1.84
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	20	1.88	0.74	1.91
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	20	1.88	0.73	1.68
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	20	1.88	0.18	1.83
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	20	1.88	0.79	1.96
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	20	1.88	0.79	1.96
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	20	1.87	0.58	1.96
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	20	1.87	0.58	1.96
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	20	1.87	0.58	1.96
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	20	1.87	0.14	1.85
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	20	1.87	0.57	1.62
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	20	1.87	0.57	1.62
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	20	1.87	0.57	1.62
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	20	1.87	0.57	1.62
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	20	1.87	0.57	1.62
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	20	1.87	0.57	1.62
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	20	1.87	0.37	1.78
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	20	1.87	0.7	1.68
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	20	1.87	0.7	1.68
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	20	1.87	0.7	1.68
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	20	1.86	1.19	1.45
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	20	1.86	1.19	1.45
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	20	1.86	1.19	1.45
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	20	1.86	0.79	1.84
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	20	1.86	0.79	1.84
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	20	1.86	0.79	1.84
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	20	1.86	0.55	1.88
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	20	1.86	0.62	1.64
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	20	1.86	0.7	1.86
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	20	1.85	0.92	1.66
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	20	1.85	0.52	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	20	1.85	0.52	1.72
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	20	1.85	0.52	1.72
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	20	1.85	0.52	1.72
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	20	1.85	0.52	1.72
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	20	1.85	0.52	1.72
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	20	1.85	1.02	1.86
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	20	1.85	1.02	1.86
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	20	1.85	0.32	1.83
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	20	1.85	0.47	1.69
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	20	1.85	0.73	1.43
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	20	1.85	0.73	1.43
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	20	1.85	0.41	1.96
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	20	1.85	0.41	1.96
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	20	1.85	0.41	1.96
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	20	1.84	0.61	1.8
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	20	1.84	0.54	1.65
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	20	1.84	0.54	1.65
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	20	1.84	0.54	1.65
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	20	1.84	0.14	1.76
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	20	1.84	1.23	1.4
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	20	1.84	1.23	1.4
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	1.84	1.18	1.42
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	1.84	1.18	1.42
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	1.84	1.18	1.42
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	1.84	1.18	1.42
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	1.84	1.18	1.42
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	1.84	1.18	1.42
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	20	1.84	0.08	1.88
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	20	1.84	1.03	1.83
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	20	1.84	0.46	1.84
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	20	1.83	1.17	1.56
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	20	1.83	1.17	1.56
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	20	1.83	1.17	1.56
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	20	1.83	1.17	1.56
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	20	1.83	1.17	1.56
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	20	1.83	1.17	1.56
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	20	1.83	1.16	1.69
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	20	1.83	1.16	1.69
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	20	1.83	0.53	1.76
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	20	1.82	0.42	1.76
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	20	1.82	0.42	1.76
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	20	1.82	0.42	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	20	1.82	0.77	1.94
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	20	1.82	0.65	2.0
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	20	1.82	0.65	2.0
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	1.82	0.71	1.76
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	1.82	0.71	1.76
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	1.82	0.71	1.76
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	1.82	0.71	1.76
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	1.82	0.71	1.76
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	1.82	0.71	1.76
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	20	1.81	0.51	1.71
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	20	1.81	0.51	1.71
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	20	1.81	0.51	1.71
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	20	1.81	0.26	1.84
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	20	1.81	0.81	1.73
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	20	1.81	0.81	1.73
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	20	1.81	0.92	1.7
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	20	1.81	1.03	1.5
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	20	1.81	1.03	1.5
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	20	1.81	1.03	1.5
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	20	1.81	0.4	1.78
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	20	1.81	0.4	1.78
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	20	1.81	0.4	1.78
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	20	1.8	1.3	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	20	1.8	1.3	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	20	1.8	1.3	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	20	1.8	1.3	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	20	1.8	1.3	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	20	1.8	1.3	0.9
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	20	1.8	0.81	1.72
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	20	1.8	0.81	1.72
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	20	1.8	0.81	1.72
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	20	1.8	0.81	1.72
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	20	1.8	0.81	1.72
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	20	1.8	0.81	1.72
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	20	1.8	0.57	1.59
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	20	1.8	0.57	1.59
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	20	1.8	0.57	1.59
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	20	1.79	0.24	1.76
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	20	1.79	0.24	1.76
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	20	1.79	0.24	1.76
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	20	1.79	0.45	1.78
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	20	1.79	0.45	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	20	1.79	0.45	1.78
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	20	1.79	0.3	1.87
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	20	1.79	0.6	1.86
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	20	1.79	0.6	1.86
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	20	1.79	0.6	1.86
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	20	1.79	0.6	1.86
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	20	1.79	0.6	1.86
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	20	1.79	0.6	1.86
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	20	1.78	0.44	1.78
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	20	1.78	0.44	1.78
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	20	1.78	1.35	1.12
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	20	1.78	0.82	1.5
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	20	1.78	0.82	1.5
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	20	1.78	0.82	1.5
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	20	1.78	0.07	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	20	1.78	0.07	1.8
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	20	1.78	0.75	1.92
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	20	1.78	1.03	1.47
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	20	1.78	1.03	1.47
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	20	1.78	1.03	1.47
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	20	1.78	1.54	1.5
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	20	1.78	0.98	1.95
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	20	1.78	0.98	1.95
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	20	1.78	0.98	1.95
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	20	1.78	0.98	1.95
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	20	1.78	0.98	1.95
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	20	1.78	0.98	1.95
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	20	1.78	0.72	1.56
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	20	1.78	0.58	1.39
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	20	1.78	0.58	1.39
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	20	1.78	0.58	1.39
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	20	1.77	0.86	1.58
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	20	1.77	0.86	1.58
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	20	1.77	0.86	1.58
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	20	1.77	0.34	1.8
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	20	1.77	0.34	1.8
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	20	1.77	0.34	1.8
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	20	1.77	1.26	1.25
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	20	1.76	0.39	1.82
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	20	1.76	1.19	1.09
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	20	1.76	1.17	1.32
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	20	1.76	1.1	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	20	1.76	1.1	1.92
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	20	1.75	0.87	1.73
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	20	1.75	1.0	1.68
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	20	1.75	1.0	1.68
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	20	1.75	1.0	1.68
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	20	1.75	0.11	1.76
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	20	1.74	0.86	1.51
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	20	1.74	0.78	1.64
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	20	1.74	0.33	1.9
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	20	1.73	1.19	1.6
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	20	1.73	1.19	1.6
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	20	1.73	1.19	1.6
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	20	1.73	0.61	2.07
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	20	1.72	0.76	1.72
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	20	1.72	0.76	1.72
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	20	1.72	0.61	1.66
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	20	1.72	0.48	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	20	1.72	0.7	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	20	1.72	0.7	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	20	1.72	0.7	1.55
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	20	1.72	0.53	1.58
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	20	1.71	0.15	1.74
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	20	1.71	0.56	1.74
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	20	1.71	0.82	1.58
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	20	1.71	0.82	1.58
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	20	1.71	0.82	1.58
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	20	1.71	0.82	1.58
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	20	1.71	0.82	1.58
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	20	1.71	0.82	1.58
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	20	1.7	0.85	1.67
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	20	1.7	0.85	1.67
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	20	1.7	0.85	1.67
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	20	1.7	0.85	1.67
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	20	1.7	0.85	1.67
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	20	1.7	0.85	1.67
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	20	1.7	0.29	1.64
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	20	1.7	0.92	1.62
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	20	1.7	0.92	1.62
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	20	1.7	0.92	1.62
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	20	1.69	0.35	1.74
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	20	1.69	0.9	1.62
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	20	1.69	1.02	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	20	1.69	1.13	1.68
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	20	1.69	1.13	1.68
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	20	1.69	1.13	1.68
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	20	1.69	1.13	1.68
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	20	1.69	1.13	1.68
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	20	1.69	1.13	1.68
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	20	1.69	0.75	1.71
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	20	1.69	0.75	1.71
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	20	1.69	0.75	1.71
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	20	1.68	0.28	1.72
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	20	1.68	0.95	1.5
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	20	1.68	0.95	1.5
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	20	1.68	0.95	1.5
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	20	1.68	0.37	1.74
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	20	1.68	0.52	1.85
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	20	1.68	0.99	1.23
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	20	1.67	0.35	1.65
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	20	1.67	0.69	1.52
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	20	1.67	0.69	1.52
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	20	1.67	0.69	1.52
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	20	1.67	0.69	1.52
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	20	1.67	0.42	1.71
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	20	1.67	1.31	1.1
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	20	1.67	0.34	1.71
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	20	1.67	0.34	1.71
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	20	1.67	0.79	1.66
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	20	1.67	0.78	1.5
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	20	1.67	0.78	1.5
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	20	1.66	0.66	1.62
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	20	1.66	0.66	1.62
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	20	1.66	0.66	1.62
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	20	1.66	0.4	1.72
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	20	1.66	0.4	1.72
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	20	1.65	0.61	1.97
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	20	1.65	0.26	1.7
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	20	1.65	0.52	1.7
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	20	1.65	1.24	1.15
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	20	1.65	1.24	1.15
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	20	1.65	1.24	1.15
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	20	1.64	0.67	1.44
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	20	1.64	0.46	1.54
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	20	1.64	0.46	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	20	1.64	0.46	1.54
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	20	1.64	0.46	1.54
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	20	1.64	0.46	1.54
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	20	1.64	0.46	1.54
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	20	1.64	0.37	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	20	1.64	0.37	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	20	1.64	0.37	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	20	1.64	0.37	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	20	1.64	0.37	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	20	1.64	0.37	1.61
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	20	1.63	0.51	1.7
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	20	1.63	0.51	1.7
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	20	1.63	0.36	1.46
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	20	1.63	0.84	1.44
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	20	1.63	0.84	1.44
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	20	1.63	0.84	1.44
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	20	1.63	0.74	1.14
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	20	1.62	0.61	1.59
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	20	1.62	0.22	1.66
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	1.61	0.65	1.6
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	1.61	0.65	1.6
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	1.61	0.65	1.6
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	20	1.61	0.76	1.58
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	20	1.61	0.23	1.62
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	20	1.61	0.23	1.62
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	20	1.61	0.42	1.58
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	20	1.61	0.42	1.58
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	20	1.61	0.18	1.62
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	20	1.61	0.18	1.62
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	20	1.61	0.96	1.47
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	20	1.61	0.96	1.47
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	20	1.61	0.96	1.47
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	20	1.61	0.99	1.73
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	20	1.61	0.57	1.78
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	20	1.61	0.57	1.78
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	20	1.61	0.57	1.78
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	20	1.6	1.48	1.02
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	20	1.59	0.85	1.84
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	20	1.59	0.85	1.84
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	20	1.59	0.85	1.84
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	20	1.59	0.51	1.52
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	20	1.59	0.51	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	20	1.59	0.51	1.52
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	20	1.59	0.51	1.52
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	20	1.59	0.51	1.52
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	20	1.59	0.51	1.52
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	20	1.58	0.9	1.3
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	20	1.58	0.9	1.3
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	20	1.58	0.9	1.3
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	20	1.58	0.9	1.3
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	20	1.58	0.9	1.3
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	20	1.58	0.9	1.3
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	20	1.58	0.9	1.3
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	20	1.58	0.9	1.3
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	20	1.58	0.9	1.3
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	20	1.58	0.42	1.46
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	20	1.58	0.91	1.33
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	20	1.58	0.91	1.33
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	20	1.58	0.91	1.33
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	20	1.58	0.66	1.48
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	20	1.58	0.66	1.48
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	20	1.58	0.66	1.48
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	20	1.57	0.63	1.54
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	20	1.57	0.55	1.45
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	20	1.55	0.51	1.48
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	20	1.54	1.02	1.21
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	20	1.54	1.02	1.21
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	20	1.54	0.56	1.86
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	20	1.54	0.37	1.56
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	20	1.54	0.37	1.56
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	20	1.54	0.37	1.56
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	20	1.54	0.96	1.11
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	20	1.54	0.96	1.11
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	20	1.54	0.96	1.11
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	20	1.54	0.96	1.11
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	20	1.54	0.96	1.11
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	20	1.54	0.96	1.11
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	20	1.54	0.51	1.72
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	20	1.54	0.51	1.72
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	20	1.53	0.16	1.52
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	20	1.53	0.55	1.6
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	20	1.53	0.72	1.37
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	20	1.53	0.72	1.37
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	20	1.53	0.33	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	20	1.53	0.33	1.54
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	20	1.53	0.71	1.69
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	20	1.53	0.71	1.69
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	20	1.53	0.4	1.51
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	20	1.53	0.77	1.17
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	20	1.53	0.77	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	20	1.52	0.75	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	20	1.52	0.75	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	20	1.52	0.75	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	20	1.52	0.75	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	20	1.52	0.75	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	20	1.52	0.75	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	20	1.52	0.75	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	20	1.52	0.75	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	20	1.52	0.75	1.17
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	20	1.52	0.69	1.08
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	20	1.52	0.69	1.08
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	20	1.52	0.7	1.92
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	20	1.51	0.6	1.58
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	20	1.51	0.6	1.58
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	20	1.51	0.33	1.62
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	20	1.51	0.89	1.33
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	20	1.51	0.89	1.33
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	20	1.5	0.71	1.52
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	20	1.5	0.71	1.52
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	20	1.5	0.71	1.52
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	20	1.5	0.36	1.62
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	20	1.5	0.36	1.62
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	20	1.5	0.36	1.62
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	20	1.5	0.26	1.65
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	20	1.5	0.25	1.46
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	20	1.5	0.37	1.49
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	20	1.5	0.37	1.49
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	20	1.5	0.37	1.49
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	20	1.5	0.37	1.49
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	20	1.5	0.37	1.49
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	20	1.5	0.37	1.49
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	20	1.5	0.53	1.44
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	20	1.5	0.53	1.44
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	20	1.5	0.53	1.44
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	20	1.5	1.04	1.24
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	20	1.5	0.65	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	20	1.5	0.65	1.5
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	20	1.5	0.57	1.44
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	20	1.5	0.53	1.6
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	20	1.49	0.51	1.42
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	20	1.49	0.44	1.54
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	20	1.49	0.25	1.47
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	20	1.49	0.25	1.47
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	20	1.49	0.25	1.47
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	20	1.49	0.6	1.62
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	20	1.48	0.99	1.16
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	20	1.48	0.99	1.16
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	20	1.48	0.75	1.29
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	20	1.48	0.26	1.47
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	20	1.47	0.91	1.3
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	20	1.47	0.51	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	20	1.47	0.51	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	20	1.47	0.51	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	20	1.47	0.51	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	20	1.47	0.51	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	20	1.47	0.51	1.42
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	20	1.47	0.66	1.42
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	20	1.47	0.66	1.42
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	20	1.47	0.81	1.5
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	20	1.47	0.81	1.5
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	20	1.47	0.81	1.5
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	1.47	0.18	1.46
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	1.47	0.18	1.46
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	1.47	0.18	1.46
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	20	1.46	0.22	1.48
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	20	1.46	0.44	1.53
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	20	1.46	0.08	1.46
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	20	1.46	0.08	1.46
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	20	1.46	0.08	1.46
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	20	1.46	0.55	1.46
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	20	1.46	0.55	1.46
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	20	1.46	0.7	1.4
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	20	1.46	0.7	1.4
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	20	1.46	0.7	1.4
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	20	1.46	0.77	1.4
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	20	1.46	0.32	1.62
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	20	1.46	0.32	1.62
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	20	1.46	0.54	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	20	1.46	0.54	1.5
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	20	1.46	0.54	1.5
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	20	1.46	0.5	1.36
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	20	1.46	0.98	1.3
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	20	1.46	0.62	1.23
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	20	1.46	0.62	1.23
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	20	1.46	0.62	1.23
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	20	1.45	0.53	1.46
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	20	1.45	0.53	1.46
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	20	1.45	0.53	1.46
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	20	1.45	1.09	1.23
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	20	1.45	0.57	1.36
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	20	1.45	0.57	1.36
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	20	1.45	0.57	1.36
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	20	1.44	0.57	1.62
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	20	1.44	0.16	1.46
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	20	1.44	0.16	1.46
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	20	1.44	0.54	1.43
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	20	1.44	0.54	1.43
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	20	1.44	0.54	1.43
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	20	1.44	0.33	1.44
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	20	1.43	0.56	1.4
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	20	1.43	0.56	1.4
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	20	1.43	0.56	1.4
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	20	1.43	0.94	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	20	1.43	0.94	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	20	1.43	0.94	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	20	1.43	0.94	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	20	1.43	0.94	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	20	1.43	0.94	1.22
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	20	1.43	0.61	1.35
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	20	1.43	0.61	1.35
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	20	1.43	0.61	1.35
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	20	1.42	0.23	1.46
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	20	1.42	0.23	1.46
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	20	1.42	0.96	1.28
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	20	1.42	0.96	1.28
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	20	1.42	0.96	1.28
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	20	1.42	0.38	1.35
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	20	1.42	0.38	1.35
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	20	1.42	0.52	1.48
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	20	1.42	0.52	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	20	1.42	0.52	1.48
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	20	1.42	0.51	1.5
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	20	1.42	0.51	1.5
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	20	1.42	0.51	1.5
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	20	1.41	0.49	1.27
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	20	1.41	0.51	1.47
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	20	1.41	0.51	1.47
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	20	1.41	0.25	1.52
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	20	1.4	0.39	1.35
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	20	1.4	0.8	1.34
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	20	1.4	0.8	1.34
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	20	1.4	0.8	1.34
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	20	1.4	0.36	1.4
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	20	1.4	0.36	1.4
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	20	1.4	0.48	1.32
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	20	1.4	0.48	1.32
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	20	1.4	0.48	1.32
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	20	1.39	0.47	1.38
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	20	1.39	0.61	1.5
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	20	1.38	0.28	1.45
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	20	1.38	0.39	1.52
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	20	1.38	0.91	1.22
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	20	1.38	0.91	1.22
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	20	1.38	0.91	1.22
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	20	1.38	0.91	1.22
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	20	1.38	0.91	1.22
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	20	1.38	0.91	1.22
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	20	1.37	0.84	1.1
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	20	1.37	0.57	1.23
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	20	1.37	0.57	1.23
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	20	1.37	0.57	1.23
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	20	1.36	0.0	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	20	1.36	0.0	1.36
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	20	1.34	0.27	1.27
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	20	1.34	0.51	1.44
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	20	1.34	0.51	1.44
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	20	1.34	0.51	1.44
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	20	1.34	0.29	1.34
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	20	1.34	0.29	1.34
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	20	1.34	0.31	1.3
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	20	1.34	0.31	1.3
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	20	1.34	0.31	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	20	1.34	0.46	1.4
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	20	1.34	0.19	1.34
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	20	1.34	0.66	1.29
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	20	1.33	0.31	1.38
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	20	1.33	0.31	1.38
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	20	1.33	0.31	1.38
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	20	1.33	0.93	0.94
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	20	1.33	0.81	1.35
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	20	1.33	0.81	1.35
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	20	1.33	0.97	1.08
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	20	1.33	0.49	1.23
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	20	1.32	0.09	1.32
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	20	1.32	0.72	1.45
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	20	1.31	0.42	1.36
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	20	1.31	0.26	1.35
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	20	1.31	0.48	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	20	1.31	0.18	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	20	1.31	0.18	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	20	1.31	0.18	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	20	1.31	0.18	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	20	1.31	0.18	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	20	1.31	0.18	1.28
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	20	1.31	0.36	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	20	1.31	0.36	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	20	1.31	0.36	1.17
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	20	1.31	0.48	1.2
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	20	1.3	0.26	1.27
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	20	1.3	0.26	1.27
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	20	1.3	0.69	1.1
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	20	1.3	0.18	1.3
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	20	1.3	0.18	1.3
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	20	1.29	0.71	1.09
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	20	1.29	0.59	1.19
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	20	1.29	0.59	1.19
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	20	1.29	0.59	1.19
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	20	1.28	0.74	0.98
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	20	1.28	0.74	0.98
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	20	1.28	0.74	0.98
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	20	1.28	0.56	1.24
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	20	1.28	0.56	1.24
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	20	1.28	0.56	1.24
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	20	1.28	0.56	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	20	1.28	0.56	1.24
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	20	1.28	0.56	1.24
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	20	1.28	0.38	1.18
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	20	1.28	0.43	1.3
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	20	1.28	0.43	1.3
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	20	1.28	0.11	1.31
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	20	1.27	0.35	1.3
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	20	1.27	0.13	1.25
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	20	1.27	0.13	1.25
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	20	1.27	0.13	1.25
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	20	1.26	0.34	1.4
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	20	1.26	0.34	1.4
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	20	1.26	0.52	1.1
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	20	1.26	0.54	1.23
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	20	1.26	0.84	1.0
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	20	1.26	0.84	1.0
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	20	1.25	0.19	1.27
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	20	1.25	0.7	1.37
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	20	1.25	0.7	1.37
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	20	1.25	0.7	1.37
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	20	1.25	0.7	1.37
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	20	1.25	0.7	1.37
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	20	1.25	0.7	1.37
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	20	1.25	0.08	1.28
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	20	1.25	0.08	1.28
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	20	1.24	0.72	1.1
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	20	1.24	0.13	1.25
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	20	1.24	0.13	1.25
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	20	1.24	0.13	1.25
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	20	1.23	0.57	1.08
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	20	1.23	0.57	1.08
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	20	1.23	0.57	1.08
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	20	1.23	0.68	1.25
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	20	1.23	0.75	1.25
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	20	1.23	0.75	1.25
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	20	1.23	0.75	1.25
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	20	1.23	0.75	1.25
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	20	1.23	0.75	1.25
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	20	1.23	0.75	1.25
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	20	1.23	0.75	1.25
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	20	1.23	0.75	1.25
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	20	1.23	0.75	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	20	1.23	0.86	0.69
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	20	1.23	0.86	0.69
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	20	1.23	0.86	0.69
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	20	1.23	0.98	0.82
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	20	1.23	0.98	0.82
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	20	1.23	0.98	0.82
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	20	1.23	0.98	0.82
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	20	1.23	0.98	0.82
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	20	1.23	0.98	0.82
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	20	1.23	0.71	1.08
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	20	1.23	0.71	1.08
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	20	1.23	0.71	1.08
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	20	1.23	0.71	1.08
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	20	1.23	0.71	1.08
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	20	1.23	0.71	1.08
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	20	1.23	0.04	1.23
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	20	1.23	0.04	1.23
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	20	1.22	0.16	1.2
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	20	1.22	0.35	1.21
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	20	1.22	0.35	1.21
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	20	1.22	0.35	1.21
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	20	1.22	0.6	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	20	1.22	0.6	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	20	1.22	0.6	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	20	1.22	0.6	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	20	1.22	0.6	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	20	1.22	0.6	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	20	1.22	0.6	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	20	1.22	0.6	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	20	1.22	0.6	1.15
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	20	1.22	0.31	1.15
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	20	1.22	0.19	1.27
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	20	1.22	0.19	1.27
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	20	1.22	0.19	1.27
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	20	1.22	0.51	1.32
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	20	1.22	0.51	1.32
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	20	1.22	0.51	1.32
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	20	1.22	0.51	1.32
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	20	1.22	0.51	1.32
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	20	1.22	0.51	1.32
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	20	1.22	0.55	1.48
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	20	1.22	0.69	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	20	1.22	0.69	1.11
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	20	1.22	0.69	1.11
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	20	1.22	0.69	1.11
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	20	1.22	0.69	1.11
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	20	1.22	0.69	1.11
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	20	1.22	0.69	1.11
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	20	1.22	0.69	1.11
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	20	1.22	0.69	1.11
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	20	1.21	0.38	1.16
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	20	1.21	0.38	1.16
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	20	1.21	0.38	1.16
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	20	1.21	0.2	1.17
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	20	1.21	0.2	1.17
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	20	1.21	0.2	1.17
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	20	1.21	0.7	1.1
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	20	1.21	0.7	1.1
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	20	1.21	0.7	1.1
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	20	1.21	0.41	1.02
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	20	1.21	0.09	1.2
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	20	1.2	0.35	1.42
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	20	1.2	0.35	1.42
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	20	1.2	0.35	1.42
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	20	1.19	0.22	1.16
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	20	1.18	0.14	1.18
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	20	1.18	0.92	1.02
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	20	1.18	0.53	0.98
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	20	1.17	0.65	1.5
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	20	1.17	0.65	1.5
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	20	1.17	0.65	1.5
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	20	1.17	0.73	1.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	20	1.17	0.73	1.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	20	1.17	0.73	1.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	20	1.17	0.73	1.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	20	1.17	0.73	1.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	20	1.17	0.73	1.16
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	20	1.17	0.63	1.04
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	20	1.17	0.63	1.04
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	20	1.17	0.63	1.04
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	20	1.16	0.58	1.08
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	20	1.16	0.58	1.08
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	20	1.16	0.58	1.08
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	20	1.16	0.58	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	20	1.16	0.58	1.08
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	20	1.16	0.58	1.08
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	20	1.16	0.52	1.1
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	20	1.16	0.51	1.08
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	20	1.16	0.68	0.96
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	20	1.16	0.15	1.11
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	20	1.16	0.15	1.11
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	20	1.15	0.22	1.13
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	20	1.15	0.81	0.85
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	20	1.15	0.54	1.18
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	20	1.15	0.54	1.18
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	20	1.15	0.54	1.18
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	20	1.15	0.54	1.18
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	20	1.15	0.54	1.18
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	20	1.15	0.54	1.18
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	20	1.15	0.54	1.18
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	20	1.15	0.54	1.18
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	20	1.15	0.54	1.18
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	20	1.15	0.81	0.84
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	20	1.15	0.81	0.84
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	20	1.15	0.81	0.84
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	20	1.15	0.81	0.84
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	20	1.15	0.29	1.21
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	20	1.15	0.45	1.2
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	20	1.15	0.45	1.2
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	20	1.15	0.45	1.2
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	20	1.15	0.18	1.13
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	20	1.15	0.18	1.13
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	20	1.15	0.6	0.97
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	20	1.15	0.6	0.97
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	20	1.15	0.6	0.97
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	20	1.15	0.6	0.97
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	20	1.15	0.43	1.1
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	20	1.15	0.43	1.1
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	20	1.15	0.43	1.1
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	20	1.15	0.43	1.1
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	20	1.15	0.43	1.1
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	20	1.15	0.43	1.1
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	20	1.14	0.52	1.49
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	20	1.14	0.1	1.14
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	20	1.14	0.64	0.95
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	20	1.14	0.44	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	20	1.14	0.59	1.02
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	20	1.14	0.59	1.02
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	20	1.13	0.43	1.14
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	20	1.13	0.43	1.14
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	20	1.13	0.59	0.9
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	20	1.12	0.01	1.13
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	20	1.12	0.18	1.1
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	20	1.12	0.18	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	20	1.11	0.0	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	20	1.11	0.0	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	20	1.11	0.0	1.11
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	20	1.11	0.76	0.68
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	20	1.11	0.76	0.68
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	20	1.11	0.76	0.68
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	20	1.11	0.76	0.68
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	20	1.11	0.76	0.68
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	20	1.11	0.76	0.68
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	20	1.11	0.76	0.68
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	20	1.11	0.76	0.68
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	20	1.11	0.76	0.68
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	20	1.1	0.12	1.11
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	20	1.1	0.16	1.06
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	20	1.1	0.22	1.15
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	20	1.1	0.22	1.15
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	20	1.1	0.22	1.15
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	20	1.1	0.52	1.35
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	20	1.1	0.45	1.04
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	20	1.09	0.57	1.36
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	20	1.09	0.57	1.36
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	20	1.09	0.57	0.88
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	20	1.09	0.57	0.88
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	20	1.09	0.51	1.15
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	20	1.09	0.51	1.15
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	20	1.09	0.51	1.15
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	20	1.08	0.01	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	20	1.08	0.01	1.08
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	20	1.08	0.15	1.08
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	20	1.08	0.16	1.12
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	20	1.08	0.12	1.08
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	20	1.08	0.12	1.08
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	20	1.08	0.12	1.08
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	20	1.07	0.35	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	20	1.07	0.25	1.1
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	20	1.07	0.11	1.02
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	20	1.07	0.14	1.07
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	20	1.07	0.14	1.07
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	20	1.07	0.14	1.07
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	20	1.07	0.74	0.82
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	20	1.07	0.74	0.82
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	20	1.06	0.64	0.91
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	20	1.06	0.64	0.91
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	20	1.06	0.64	0.91
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	20	1.06	0.68	1.06
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	20	1.06	0.15	1.11
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	20	1.06	0.59	0.92
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	20	1.06	0.59	0.92
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	20	1.06	0.59	0.92
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	20	1.06	0.16	1.08
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	20	1.05	0.62	0.99
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	20	1.05	0.62	0.99
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	20	1.05	0.62	0.99
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	20	1.05	0.62	0.99
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	20	1.05	0.62	0.99
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	20	1.05	0.62	0.99
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	20	1.05	0.62	0.99
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	20	1.05	0.62	0.99
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	20	1.05	0.62	0.99
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	20	1.04	0.23	1.08
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	20	1.04	0.23	1.08
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	20	1.04	0.23	1.08
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	20	1.04	0.57	0.98
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	20	1.04	0.57	0.98
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	20	1.04	0.57	0.98
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	20	1.04	0.18	1.07
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	20	1.04	0.86	0.68
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	20	1.04	0.33	0.96
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	20	1.04	0.59	0.86
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	20	1.04	0.59	0.86
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	20	1.04	0.59	0.86
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	20	1.04	0.52	1.33
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	20	1.04	0.52	1.33
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	20	1.03	0.21	1.02
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	20	1.03	0.05	1.06
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	20	1.03	0.46	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	20	1.03	0.08	1.03
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	20	1.03	0.3	1.18
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	20	1.03	0.3	1.18
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	20	1.03	0.45	1.06
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	20	1.02	0.34	1.15
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	20	1.02	0.34	1.15
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	20	1.02	0.34	1.15
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	20	1.02	0.16	1.11
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	20	1.02	0.3	0.96
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	20	1.02	0.98	0.78
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	20	1.01	0.27	0.98
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	20	1.01	0.27	0.98
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	20	1.01	0.27	0.98
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	20	1.01	0.23	0.92
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	20	1.01	0.65	0.92
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	20	1.01	0.65	0.92
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	20	1.01	0.65	0.92
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	20	1.0	0.72	0.88
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	20	1.0	0.72	0.88
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	20	1.0	0.35	1.09
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	20	1.0	0.36	0.9
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	20	1.0	0.38	1.14
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	20	1.0	0.38	1.14
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	20	0.99	0.28	0.97
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	20	0.99	0.44	1.11
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	20	0.99	0.44	1.11
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	20	0.99	0.44	1.11
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	20	0.99	0.25	1.0
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	20	0.99	0.25	1.0
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	20	0.99	0.25	1.0
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	20	0.99	0.53	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	20	0.99	0.53	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	20	0.99	0.53	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	20	0.99	0.53	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	20	0.99	0.53	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	20	0.99	0.53	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	20	0.99	0.53	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	20	0.99	0.53	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	20	0.99	0.53	0.7
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	20	0.98	0.38	0.96
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	20	0.98	0.2	1.04
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	20	0.98	0.2	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	20	0.97	0.18	0.96
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	20	0.97	0.48	0.96
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	20	0.97	0.78	0.76
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	20	0.97	0.22	0.94
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	20	0.96	0.2	0.98
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	20	0.96	0.01	0.96
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	20	0.96	0.09	0.97
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	20	0.95	0.27	1.0
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	20	0.95	0.27	1.0
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	20	0.95	0.42	0.9
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	20	0.95	0.42	0.9
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	20	0.95	0.42	0.9
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	20	0.95	0.41	0.97
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	20	0.95	0.41	0.97
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	20	0.95	0.49	0.89
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	20	0.95	0.49	0.89
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	20	0.95	0.49	0.89
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	20	0.94	0.03	0.94
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	20	0.94	0.59	0.78
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	20	0.94	0.59	0.78
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	20	0.94	0.17	1.01
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	20	0.94	0.4	1.05
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	20	0.94	0.0	0.94
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	20	0.93	0.45	0.96
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	20	0.93	0.45	0.96
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	20	0.93	0.45	0.96
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	20	0.93	0.45	0.96
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	20	0.93	0.45	0.96
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	20	0.93	0.45	0.96
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	20	0.93	0.45	0.96
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	20	0.93	0.45	0.96
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	20	0.93	0.45	0.96
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	20	0.93	0.09	0.93
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	20	0.93	0.09	0.93
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	20	0.93	0.09	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	20	0.93	0.24	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	20	0.93	0.24	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	20	0.93	0.24	0.93
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	20	0.93	0.26	0.91
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	20	0.93	0.26	0.91
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	20	0.93	0.26	0.91
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	20	0.93	0.26	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	20	0.93	0.26	0.91
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	20	0.93	0.26	0.91
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	20	0.92	0.13	0.92
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	20	0.92	0.47	0.97
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	20	0.92	0.47	0.97
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	20	0.91	0.57	0.77
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	20	0.91	0.32	0.86
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	20	0.91	0.32	0.86
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	20	0.9	0.33	0.76
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	20	0.9	0.29	0.9
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	20	0.9	0.29	0.9
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	20	0.9	0.29	0.9
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	20	0.89	0.42	0.98
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	20	0.89	0.42	0.98
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	20	0.89	0.42	0.98
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	20	0.89	0.47	0.74
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	20	0.89	0.47	0.74
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	20	0.89	0.28	0.81
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	20	0.88	0.36	0.7
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	20	0.88	0.16	0.87
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	20	0.88	0.16	0.87
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	20	0.88	0.16	0.87
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	20	0.87	0.15	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	20	0.87	0.15	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	20	0.87	0.15	0.9
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	20	0.87	0.3	0.84
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	20	0.87	0.3	0.84
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	20	0.87	0.3	0.84
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	20	0.87	0.35	0.83
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	20	0.86	0.27	0.93
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	20	0.86	0.01	0.86
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	20	0.86	0.11	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	20	0.86	0.11	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	20	0.86	0.11	0.84
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	20	0.86	0.03	0.87
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	20	0.86	0.39	0.74
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	20	0.86	0.39	0.74
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	20	0.86	0.39	0.74
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	20	0.85	0.43	0.73
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	20	0.85	0.43	0.73
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	20	0.85	0.64	0.68
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	20	0.85	0.64	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	20	0.85	0.64	0.68
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	20	0.85	0.64	0.68
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	20	0.85	0.64	0.68
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	20	0.85	0.64	0.68
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	20	0.85	0.53	0.65
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	20	0.85	0.53	0.65
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	20	0.85	0.47	0.8
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	20	0.85	0.23	0.82
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	20	0.84	0.46	0.72
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	20	0.84	0.2	0.94
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	20	0.84	0.2	0.94
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	20	0.84	0.2	0.94
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	20	0.84	0.01	0.84
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	20	0.84	0.24	0.84
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	20	0.84	0.24	0.86
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	20	0.84	0.1	0.78
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	20	0.84	0.1	0.78
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	20	0.83	0.33	0.86
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	20	0.83	0.33	0.86
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	20	0.83	0.2	0.8
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	20	0.83	0.33	0.78
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	20	0.83	0.33	0.78
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	20	0.82	0.53	0.64
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	20	0.82	0.53	0.64
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	20	0.82	0.53	0.64
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	20	0.82	0.53	0.64
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	20	0.82	0.53	0.64
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	20	0.82	0.53	0.64
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	20	0.82	0.53	0.64
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	20	0.82	0.53	0.64
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	20	0.82	0.53	0.64
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	20	0.82	0.52	0.77
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	20	0.82	0.52	0.77
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	20	0.82	0.52	0.77
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	20	0.82	0.6	0.41
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	20	0.81	0.39	0.91
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	20	0.81	0.25	0.86
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	20	0.81	0.25	0.86
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	20	0.8	0.31	0.8
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	20	0.8	0.45	0.78
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	20	0.8	0.27	0.8
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	20	0.8	0.27	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	20	0.8	0.24	0.74
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	20	0.8	0.24	0.74
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	20	0.8	0.24	0.74
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	20	0.8	0.02	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	20	0.8	0.02	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	20	0.8	0.02	0.81
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	20	0.8	0.23	0.94
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	20	0.8	0.53	0.64
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	20	0.8	0.53	0.64
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	20	0.8	0.53	0.64
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	20	0.8	0.34	0.8
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	20	0.8	0.3	0.74
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	20	0.8	0.39	0.78
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	20	0.8	0.4	0.92
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	20	0.8	0.4	0.92
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	20	0.79	0.35	0.76
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	20	0.79	0.35	0.76
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	20	0.79	0.23	0.82
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	20	0.78	0.13	0.86
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	20	0.78	0.06	0.78
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	20	0.78	0.15	0.79
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	20	0.77	0.55	0.52
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	20	0.77	0.55	0.52
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	20	0.77	0.55	0.52
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	20	0.77	0.23	0.91
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	20	0.77	0.25	0.82
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	20	0.77	0.07	0.79
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	20	0.77	0.06	0.78
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	20	0.77	0.55	0.6
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	20	0.76	0.46	0.71
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	20	0.76	0.46	0.71
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	20	0.76	0.46	0.71
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	20	0.76	0.06	0.77
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	20	0.75	0.05	0.74
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	20	0.75	0.34	0.83
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	20	0.75	0.02	0.75
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	20	0.75	0.26	0.74
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	20	0.74	0.35	0.98
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	20	0.74	0.08	0.74
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	20	0.74	0.25	0.67
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	20	0.74	0.25	0.67
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	20	0.74	0.25	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	20	0.74	0.34	0.79
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	20	0.73	0.12	0.7
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	20	0.73	0.12	0.7
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	20	0.73	0.34	0.64
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	20	0.73	0.34	0.64
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	20	0.73	0.34	0.64
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	20	0.73	0.35	0.67
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	20	0.73	0.35	0.67
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	20	0.73	0.35	0.67
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	20	0.73	0.56	0.43
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	20	0.73	0.56	0.43
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	20	0.72	0.26	0.67
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	20	0.72	0.37	0.87
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	20	0.72	0.22	0.7
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	20	0.72	0.22	0.7
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	20	0.72	0.22	0.7
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	20	0.72	0.25	0.76
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	20	0.72	0.05	0.7
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	20	0.72	0.26	0.6
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	20	0.71	0.37	0.61
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	20	0.71	0.24	0.82
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	20	0.71	0.24	0.82
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	20	0.7	0.25	0.66
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	20	0.7	0.13	0.74
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	20	0.69	0.07	0.7
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	20	0.68	0.02	0.69
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	20	0.68	0.28	0.74
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	20	0.68	0.28	0.74
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	20	0.68	0.28	0.74
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	20	0.68	0.09	0.68
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	20	0.68	0.22	0.56
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	20	0.68	0.01	0.68
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	20	0.68	0.04	0.69
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	20	0.68	0.04	0.68
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	20	0.68	0.19	0.75
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	20	0.68	0.19	0.75
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	20	0.67	0.14	0.68
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	20	0.67	0.71	0.3
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	20	0.67	0.71	0.3
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	20	0.67	0.71	0.3
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	20	0.67	0.23	0.81
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	20	0.67	0.23	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	20	0.67	0.23	0.81
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	20	0.67	0.31	0.76
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	20	0.67	0.31	0.76
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	20	0.67	0.31	0.76
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	20	0.67	0.31	0.76
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	20	0.67	0.43	0.42
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	20	0.67	0.43	0.42
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	20	0.67	0.45	0.52
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	20	0.67	0.45	0.52
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	20	0.67	0.45	0.52
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	20	0.67	0.45	0.52
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	20	0.66	0.05	0.68
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	20	0.66	0.03	0.67
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	20	0.66	0.2	0.65
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	20	0.66	0.3	0.82
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	20	0.66	0.19	0.63
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	20	0.66	0.19	0.63
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	20	0.66	0.19	0.63
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	20	0.65	0.39	0.56
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	20	0.65	0.28	0.71
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	20	0.65	0.33	0.51
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	20	0.65	0.31	0.68
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	20	0.65	0.31	0.68
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	20	0.65	0.56	0.34
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	20	0.65	0.28	0.58
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	20	0.65	0.07	0.7
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	20	0.65	0.46	0.64
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	20	0.65	0.46	0.64
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	20	0.65	0.46	0.64
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	20	0.65	0.14	0.6
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	20	0.64	0.03	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	20	0.64	0.03	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	20	0.64	0.03	0.66
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	20	0.64	0.24	0.7
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	20	0.64	0.06	0.65
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	20	0.64	0.37	0.57
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	20	0.63	0.0	0.63
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	0.63	0.44	0.51
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	0.63	0.44	0.51
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	0.63	0.44	0.51
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	20	0.63	0.44	0.51
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	20	0.63	0.44	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	20	0.63	0.44	0.51
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	20	0.63	0.15	0.57
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	20	0.63	0.18	0.57
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	20	0.63	0.08	0.62
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	20	0.63	0.4	0.44
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	20	0.63	0.4	0.44
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	20	0.63	0.4	0.44
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	20	0.63	0.31	0.86
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	20	0.62	0.18	0.6
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	20	0.62	0.27	0.6
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	20	0.62	0.1	0.65
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	20	0.62	0.03	0.63
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	20	0.62	0.09	0.62
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	20	0.61	0.23	0.6
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	20	0.61	0.23	0.6
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	20	0.61	0.03	0.6
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	20	0.61	0.05	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	20	0.61	0.05	0.63
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	20	0.61	0.13	0.56
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	20	0.61	0.09	0.62
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	20	0.61	0.02	0.61
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	20	0.61	0.06	0.63
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	20	0.6	0.27	0.74
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	20	0.6	0.2	0.67
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	20	0.6	0.36	0.45
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	20	0.6	0.07	0.6
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	20	0.6	0.23	0.56
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	20	0.6	0.26	0.67
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	20	0.6	0.3	0.63
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	20	0.6	0.3	0.63
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	20	0.6	0.3	0.63
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	20	0.6	0.57	0.41
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	20	0.6	0.57	0.41
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	20	0.59	0.02	0.59
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	20	0.58	0.14	0.55
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	20	0.58	0.11	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	20	0.58	0.11	0.61
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	20	0.58	0.04	0.58
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	20	0.58	0.14	0.64
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	20	0.58	0.29	0.49
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	20	0.58	0.29	0.49
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	20	0.57	0.14	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	20	0.57	0.02	0.57
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	20	0.57	0.25	0.53
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	20	0.56	0.3	0.58
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	20	0.56	0.2	0.58
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	20	0.56	0.23	0.57
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	20	0.56	0.09	0.56
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	20	0.55	0.09	0.56
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	20	0.55	0.09	0.56
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	20	0.55	0.22	0.46
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	20	0.55	0.06	0.55
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	20	0.55	0.34	0.46
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	20	0.55	0.34	0.46
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	20	0.55	0.34	0.46
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	20	0.54	0.04	0.55
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	20	0.54	0.1	0.57
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	20	0.53	0.17	0.56
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	20	0.53	0.2	0.52
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	20	0.53	0.2	0.52
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	20	0.53	0.3	0.43
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	20	0.53	0.3	0.43
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	20	0.53	0.3	0.43
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	20	0.53	0.13	0.51
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	20	0.52	0.07	0.54
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	20	0.52	0.24	0.49
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	20	0.52	0.14	0.52
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	20	0.52	0.14	0.52
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	20	0.52	0.1	0.52
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	20	0.52	0.1	0.52
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	20	0.52	0.1	0.52
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	20	0.52	0.04	0.52
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	20	0.51	0.18	0.59
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	20	0.51	0.53	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	20	0.51	0.53	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	20	0.51	0.53	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	20	0.51	0.53	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	20	0.51	0.53	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	20	0.51	0.53	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	20	0.51	0.53	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	20	0.51	0.53	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	20	0.51	0.53	0.22
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	20	0.51	0.03	0.52
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	20	0.51	0.03	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	20	0.5	0.19	0.6
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	20	0.5	0.19	0.6
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	20	0.5	0.19	0.6
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	20	0.5	0.02	0.5
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	20	0.49	0.04	0.5
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	20	0.49	0.28	0.69
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	20	0.49	0.28	0.69
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	20	0.49	0.06	0.5
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	20	0.49	0.06	0.48
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	20	0.49	0.08	0.52
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	20	0.49	0.14	0.5
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	20	0.48	0.16	0.52
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	20	0.48	0.12	0.54
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	20	0.48	0.3	0.39
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	20	0.48	0.06	0.46
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	20	0.47	0.21	0.39
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	20	0.47	0.21	0.39
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	20	0.47	0.46	0.22
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	20	0.47	0.46	0.22
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	20	0.47	0.17	0.48
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	20	0.47	0.26	0.49
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	20	0.47	0.26	0.49
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	20	0.47	0.18	0.46
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	20	0.47	0.04	0.49
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	20	0.46	0.18	0.42
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	20	0.46	0.27	0.42
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	20	0.45	0.19	0.42
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	20	0.45	0.17	0.52
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	20	0.45	0.11	0.46
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	20	0.44	0.28	0.43
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	20	0.44	0.31	0.18
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	20	0.44	0.13	0.44
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	20	0.44	0.03	0.44
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	20	0.44	0.03	0.44
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	20	0.44	0.11	0.44
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	20	0.44	0.05	0.42
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	20	0.43	0.11	0.44
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	20	0.43	0.4	0.25
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	20	0.43	0.4	0.25
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	20	0.43	0.04	0.43
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	20	0.43	0.15	0.42
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	20	0.43	0.17	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	20	0.43	0.17	0.42
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	20	0.42	0.09	0.42
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	20	0.42	0.09	0.42
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	20	0.42	0.18	0.44
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	20	0.42	0.18	0.44
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	20	0.41	0.45	0.18
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	20	0.41	0.45	0.18
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	20	0.41	0.13	0.37
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	20	0.41	0.17	0.45
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	20	0.4	0.22	0.34
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	20	0.4	0.22	0.34
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	20	0.4	0.08	0.46
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	20	0.4	0.08	0.46
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	20	0.4	0.14	0.42
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	20	0.4	0.11	0.42
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	20	0.4	0.16	0.4
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	20	0.39	0.03	0.4
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	20	0.39	0.03	0.4
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	20	0.39	0.07	0.37
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	20	0.39	0.09	0.4
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	20	0.39	0.09	0.4
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	20	0.39	0.09	0.4
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	20	0.38	0.12	0.36
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	20	0.38	0.12	0.36
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	20	0.38	0.06	0.4
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	20	0.37	0.12	0.4
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	20	0.37	0.16	0.33
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	20	0.37	0.16	0.33
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	20	0.37	0.16	0.33
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	20	0.37	0.27	0.21
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	20	0.36	0.16	0.4
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	20	0.36	0.13	0.36
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	20	0.36	0.13	0.36
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	20	0.36	0.13	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	20	0.36	0.01	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	20	0.36	0.01	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	20	0.36	0.01	0.36
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	20	0.35	0.13	0.34
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	20	0.35	0.29	0.28
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	20	0.35	0.29	0.28
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	20	0.35	0.29	0.28
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	20	0.35	0.29	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	20	0.35	0.29	0.28
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	20	0.35	0.29	0.28
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	20	0.35	0.29	0.28
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	20	0.35	0.29	0.28
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	20	0.35	0.29	0.28
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	20	0.34	0.15	0.4
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	20	0.34	0.15	0.4
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	20	0.34	0.04	0.35
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	20	0.33	0.17	0.3
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	20	0.33	0.17	0.3
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	20	0.33	0.09	0.34
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	20	0.33	0.09	0.34
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	20	0.32	0.08	0.29
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	20	0.32	0.14	0.28
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	20	0.31	0.05	0.33
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	20	0.31	0.08	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	20	0.31	0.08	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	20	0.31	0.08	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	20	0.31	0.08	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	20	0.31	0.08	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	20	0.31	0.08	0.3
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	20	0.31	0.06	0.32
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	20	0.3	0.03	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	20	0.3	0.02	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	20	0.3	0.02	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	20	0.3	0.02	0.3
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	20	0.3	0.02	0.3
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	20	0.3	0.21	0.21
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	20	0.3	0.21	0.21
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	20	0.29	0.11	0.36
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	20	0.29	0.11	0.36
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	20	0.29	0.11	0.36
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	20	0.29	0.01	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	20	0.29	0.01	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	20	0.29	0.01	0.29
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	20	0.28	0.05	0.27
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	20	0.28	0.12	0.25
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	20	0.28	0.08	0.31
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	20	0.27	0.16	0.24
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	20	0.27	0.16	0.24
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	20	0.27	0.24	0.18
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	20	0.27	0.05	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	20	0.27	0.05	0.28
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	20	0.27	0.07	0.28
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	20	0.27	0.07	0.28
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	20	0.26	0.09	0.23
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	20	0.26	0.09	0.23
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	20	0.25	0.08	0.22
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	20	0.25	0.08	0.22
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	20	0.25	0.2	0.16
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	20	0.24	0.06	0.26
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	20	0.24	0.06	0.26
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	20	0.23	0.07	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	20	0.23	0.07	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	20	0.23	0.07	0.21
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	20	0.23	0.05	0.21
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	20	0.22	0.03	0.22
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	20	0.22	0.03	0.22
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	20	0.21	0.05	0.18
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	20	0.19	0.03	0.18
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	20	0.18	0.03	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	20	0.18	0.03	0.19
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	20	0.18	0.06	0.15
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	20	0.18	0.06	0.15
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	20	0.18	0.03	0.18
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	20	0.16	0.02	0.16
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	20	0.13	0.0	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	20	0.13	0.0	0.13
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	20	0.12	0.0	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	20	0.12	0.0	0.12
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	19	15.56	13.35	24.6
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	19	15.56	13.35	24.6
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	19	15.56	13.35	24.6
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	19	14.67	11.93	16.95
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	19	13.99	9.74	21.99
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	19	13.19	11.29	18.03
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	19	13.07	12.24	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	19	13.07	12.24	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	19	13.07	12.24	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	19	13.07	12.24	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	19	13.07	12.24	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	19	13.07	12.24	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	19	13.07	12.24	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	19	13.07	12.24	21.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	19	13.07	12.24	21.92
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	19	12.33	9.84	18.46
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	19	11.64	10.27	14.08
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	19	11.64	10.27	14.08
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	19	10.24	7.71	15.31
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	19	9.74	5.49	9.55
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	19	8.81	6.94	13.48
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	19	8.67	7.62	9.21
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	19	8.52	5.4	11.3
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	19	8.25	3.27	9.06
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	19	7.92	3.78	8.52
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	19	6.09	4.34	8.39
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	19	4.97	2.61	5.63
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	19	4.32	1.77	4.76
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	19	4.26	2.06	3.58
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	19	4.19	4.22	3.34
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	19	3.54	1.28	3.59
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	19	3.54	1.28	3.59
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	19	3.54	1.28	3.59
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	19	3.5	3.24	2.99
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	19	3.5	3.24	2.99
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	19	3.03	1.8	2.79
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	19	3.03	1.8	2.79
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	19	3.03	1.8	2.79
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	19	2.97	1.44	2.83
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	19	2.97	1.44	2.83
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	19	2.97	1.44	2.83
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	19	2.94	1.2	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	19	2.94	1.2	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	19	2.94	1.2	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	19	2.94	1.2	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	19	2.94	1.2	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	19	2.94	1.2	3.1
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	19	2.87	1.25	2.08
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	19	2.83	1.41	3.26
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	19	2.83	1.41	3.26
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	19	2.77	1.16	2.5
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	19	2.71	1.41	3.14
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	19	2.71	1.41	3.14
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	19	2.58	1.91	1.87
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	19	2.51	1.0	2.75
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	19	2.51	1.0	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	19	2.51	1.0	2.75
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	19	2.41	0.86	2.63
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	19	2.41	0.86	2.63
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	19	2.39	1.48	2.01
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	19	2.39	1.48	2.01
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	19	2.39	1.48	2.01
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	19	2.32	1.54	1.52
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	19	2.29	1.3	2.05
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	19	2.29	1.3	2.05
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	19	2.29	1.3	2.05
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	19	2.27	1.87	3.73
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	19	2.27	2.15	1.14
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	19	2.19	1.05	2.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	19	2.17	1.07	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	19	2.17	1.07	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	19	2.17	1.07	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	19	2.17	1.07	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	19	2.17	1.07	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	19	2.17	1.07	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	19	2.17	1.07	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	19	2.17	1.07	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	19	2.17	1.07	1.68
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	19	2.17	0.93	2.65
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	19	2.17	0.93	2.65
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	19	2.17	0.93	2.65
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	19	2.17	0.86	1.94
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	19	2.17	0.86	1.94
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	19	2.15	0.98	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	19	2.15	0.98	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	19	2.15	0.98	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	19	2.15	0.98	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	19	2.15	0.98	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	19	2.15	0.98	1.98
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	19	2.11	0.77	2.27
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	19	2.08	0.9	2.33
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	19	2.08	0.9	2.33
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	19	2.08	0.9	2.33
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	19	2.07	1.99	1.57
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	19	2.07	1.04	1.59
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	19	2.05	0.96	2.2
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	19	2.03	1.25	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	19	2.03	1.25	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	19	2.03	1.25	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	19	2.03	1.25	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	19	2.03	1.25	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	19	2.03	1.25	2.64
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	19	2.03	0.94	2.09
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	19	2.03	0.94	2.09
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	19	2.03	0.94	2.09
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	19	2.0	1.25	1.82
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	19	2.0	1.25	1.82
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	19	2.0	1.25	1.82
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	19	2.0	0.9	1.99
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	19	2.0	0.9	1.99
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	19	2.0	0.9	1.99
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	19	1.99	1.3	1.89
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	19	1.97	0.72	1.96
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	19	1.97	0.72	1.96
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	19	1.97	0.72	1.96
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	19	1.97	0.72	1.96
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	19	1.97	1.35	1.91
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	19	1.97	1.35	1.91
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	19	1.97	1.35	1.91
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	19	1.93	0.98	1.84
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	19	1.91	1.43	1.1
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	19	1.91	0.76	1.81
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	19	1.91	0.76	1.81
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	19	1.91	0.76	1.81
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	19	1.91	0.86	1.87
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	19	1.91	0.86	1.87
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	19	1.89	1.18	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	19	1.89	1.18	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	19	1.89	1.18	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	19	1.89	1.18	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	19	1.89	1.18	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	19	1.89	1.18	1.91
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	19	1.87	1.04	1.77
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	19	1.87	1.04	1.77
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	19	1.87	1.04	1.77
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	19	1.85	0.81	1.92
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	19	1.84	0.72	1.73
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	19	1.78	1.02	2.04
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	19	1.76	0.42	1.91
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	19	1.76	0.66	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	19	1.76	0.66	1.96
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	19	1.76	0.66	1.96
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	19	1.76	0.66	1.96
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	19	1.76	0.66	1.96
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	19	1.76	0.66	1.96
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	19	1.76	1.37	1.49
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	19	1.76	1.37	1.49
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	19	1.76	1.37	1.49
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	19	1.75	0.49	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	19	1.75	0.49	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	19	1.75	0.49	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	19	1.75	0.49	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	19	1.75	0.49	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	19	1.75	0.49	1.73
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	19	1.74	0.98	1.65
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	19	1.74	0.43	1.79
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	19	1.74	0.99	1.4
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	19	1.74	0.99	1.4
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	19	1.74	0.99	1.4
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	19	1.71	1.12	1.39
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	19	1.68	1.58	0.68
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	19	1.68	1.58	0.68
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	19	1.68	1.58	0.68
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	19	1.68	0.98	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	19	1.68	0.98	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	19	1.68	0.98	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	19	1.68	0.98	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	19	1.68	0.98	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	19	1.68	0.98	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	19	1.68	0.98	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	19	1.68	0.98	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	19	1.68	0.98	1.37
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	19	1.67	0.93	1.56
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	19	1.67	0.93	1.56
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	19	1.67	0.93	1.56
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	19	1.66	0.92	1.64
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	19	1.65	1.15	1.19
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	19	1.63	1.49	0.71
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	19	1.63	1.49	0.71
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	19	1.63	1.36	1.75
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	19	1.63	1.36	1.75
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	19	1.63	1.36	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	19	1.62	1.35	0.88
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	19	1.62	1.35	0.88
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	19	1.61	1.04	1.12
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	19	1.6	1.43	1.26
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	19	1.6	0.63	1.63
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	19	1.58	1.52	1.0
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	19	1.58	1.52	1.0
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	19	1.58	0.28	1.67
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	19	1.57	0.56	1.48
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	19	1.56	0.63	1.77
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	19	1.56	0.33	1.56
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	19	1.56	0.33	1.56
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	19	1.56	0.33	1.56
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	19	1.55	0.97	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	19	1.55	0.97	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	19	1.55	0.97	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	19	1.55	0.97	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	19	1.55	0.97	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	19	1.55	0.97	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	19	1.55	0.97	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	19	1.55	0.97	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	19	1.55	0.97	1.45
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	19	1.54	0.54	1.54
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	19	1.54	0.9	1.29
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	19	1.54	0.9	1.29
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	19	1.54	0.9	1.29
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	19	1.5	0.59	1.69
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	19	1.5	0.59	1.69
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	19	1.5	0.59	1.69
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	19	1.48	0.41	1.33
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	19	1.48	0.36	1.54
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	19	1.47	0.53	1.44
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	19	1.47	0.53	1.44
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	19	1.47	0.53	1.44
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	19	1.47	0.61	1.63
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	19	1.46	0.37	1.49
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	19	1.43	0.53	1.39
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	19	1.43	0.53	1.39
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	19	1.42	0.69	1.82
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	19	1.42	0.69	1.82
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	19	1.41	1.04	0.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	19	1.41	1.04	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	19	1.41	1.04	0.91
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	19	1.4	0.87	2.01
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	19	1.39	1.11	0.82
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	19	1.38	0.63	1.29
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	19	1.38	0.63	1.29
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	19	1.38	0.63	1.29
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	19	1.38	0.95	2.05
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	19	1.37	0.68	1.57
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	19	1.37	0.68	1.57
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	19	1.37	0.68	1.57
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	19	1.37	0.97	1.53
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	19	1.37	0.97	1.53
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	19	1.37	0.97	1.53
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	19	1.37	0.19	1.45
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	19	1.37	0.53	1.58
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	19	1.37	0.53	1.58
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	19	1.37	0.9	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	19	1.37	0.9	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	19	1.37	0.9	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	19	1.37	0.9	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	19	1.37	0.9	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	19	1.37	0.9	1.17
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	19	1.37	0.58	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	19	1.37	0.58	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	19	1.37	0.58	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	19	1.37	0.58	1.4
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	19	1.36	0.54	1.19
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	19	1.36	0.54	1.19
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	19	1.36	0.54	1.19
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	19	1.35	1.13	1.07
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	19	1.35	1.13	1.07
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	19	1.35	1.33	0.9
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	19	1.35	0.86	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	19	1.35	0.86	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	19	1.35	0.86	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	19	1.35	0.86	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	19	1.35	0.86	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	19	1.35	0.86	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	19	1.35	0.86	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	19	1.35	0.86	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	19	1.35	0.86	1.24
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	19	1.34	0.94	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	19	1.34	1.15	0.72
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	19	1.34	0.6	1.29
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	19	1.34	0.58	1.25
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	19	1.34	0.8	1.37
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	19	1.34	0.8	1.37
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	19	1.34	0.8	1.37
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	19	1.33	0.64	1.39
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	19	1.33	0.64	1.39
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	19	1.33	0.64	1.39
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	19	1.32	0.71	1.42
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	19	1.32	0.71	1.42
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	19	1.32	0.71	1.42
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	19	1.31	0.51	1.28
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	19	1.31	0.51	1.28
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	19	1.31	0.51	1.28
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	19	1.31	0.38	1.33
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	19	1.31	0.38	1.33
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	19	1.31	0.38	1.33
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	19	1.31	0.78	1.08
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	19	1.31	0.78	1.08
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	19	1.31	0.78	1.08
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	19	1.29	0.44	1.43
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	19	1.28	0.53	1.35
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	19	1.28	0.53	1.35
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	19	1.28	0.53	1.35
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	19	1.27	0.89	0.87
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	19	1.27	0.89	0.87
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	19	1.27	0.89	0.87
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	19	1.27	0.39	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	19	1.27	0.39	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	19	1.27	0.39	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	19	1.27	0.39	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	19	1.27	0.39	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	19	1.27	0.39	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	19	1.27	0.39	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	19	1.27	0.39	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	19	1.27	0.39	1.28
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	19	1.26	0.34	1.19
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	19	1.26	0.34	1.19
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	19	1.24	0.59	1.12
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	19	1.24	0.59	1.12
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	19	1.24	0.59	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	19	1.23	0.83	0.97
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	19	1.23	0.83	0.97
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	19	1.17	0.4	1.45
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	19	1.17	0.89	0.95
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	19	1.17	0.87	0.81
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	19	1.17	0.87	0.81
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	19	1.17	0.87	0.81
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	19	1.17	0.71	0.96
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	19	1.17	0.71	0.96
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	19	1.17	0.71	0.96
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	19	1.17	0.91	1.0
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	19	1.17	0.91	1.0
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	19	1.16	0.2	1.2
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	19	1.16	0.65	1.11
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	19	1.15	0.77	1.39
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	19	1.15	0.86	1.01
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	19	1.15	0.86	1.01
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	19	1.14	0.59	1.56
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	19	1.12	0.7	0.73
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	19	1.12	0.7	0.73
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	19	1.12	0.37	1.13
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	19	1.1	0.47	1.33
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	19	1.09	0.52	1.21
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	19	1.09	0.18	1.06
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	19	1.09	0.18	1.06
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	19	1.09	0.18	1.06
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	19	1.07	0.26	1.1
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	19	1.07	0.26	1.1
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	19	1.07	0.65	1.14
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	19	1.07	0.65	1.14
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	19	1.07	0.65	1.14
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	19	1.07	0.49	1.09
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	19	1.07	0.83	0.7
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	19	1.06	0.44	0.97
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	19	1.06	0.54	0.96
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	19	1.06	0.57	1.08
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	19	1.06	0.57	1.08
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	19	1.06	0.57	1.08
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	19	1.06	0.22	1.18
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	19	1.05	0.35	0.82
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	19	1.05	0.35	0.82
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	19	1.05	0.8	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	19	1.05	0.8	0.7
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	19	1.05	0.8	0.7
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	19	1.05	0.87	1.04
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	19	1.05	0.33	0.93
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	19	1.05	0.34	0.98
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	19	1.05	0.34	0.98
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	19	1.04	0.35	1.22
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	19	1.04	0.66	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	19	1.04	0.66	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	19	1.04	0.66	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	19	1.04	0.66	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	19	1.04	0.66	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	19	1.04	0.66	0.98
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	19	1.03	0.72	0.86
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	19	1.03	0.47	1.35
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	19	1.03	0.24	1.09
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	19	1.03	0.24	1.09
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	19	1.03	0.44	1.18
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	19	1.02	0.37	1.17
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	19	1.02	0.37	1.17
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	19	1.02	0.37	1.17
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	19	1.02	0.57	1.04
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	19	1.02	0.57	1.04
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	19	1.02	0.57	1.04
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	19	1.02	0.28	1.1
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	19	1.02	0.28	1.1
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	19	1.02	0.28	1.1
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	19	1.0	0.82	0.69
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	19	1.0	0.82	0.69
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	19	1.0	0.82	0.69
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	19	1.0	0.24	1.01
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	19	0.98	0.6	0.99
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	19	0.96	0.54	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	19	0.96	0.54	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	19	0.96	0.54	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	19	0.96	0.54	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	19	0.96	0.54	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	19	0.96	0.54	1.0
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	19	0.96	0.47	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	19	0.96	0.47	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	19	0.96	0.47	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	19	0.96	0.47	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	19	0.96	0.47	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	19	0.96	0.47	0.98
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	19	0.93	0.49	0.94
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	19	0.93	0.49	0.94
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	19	0.93	0.49	0.94
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	19	0.92	0.38	0.86
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	19	0.92	0.38	0.86
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	19	0.92	0.38	0.86
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	19	0.91	0.82	0.62
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	19	0.9	0.45	0.79
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	19	0.9	0.45	0.79
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	19	0.9	0.45	0.79
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	19	0.89	0.18	0.95
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	19	0.88	0.05	0.88
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	19	0.88	0.31	1.04
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	19	0.87	0.35	0.91
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	19	0.87	0.35	0.91
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	19	0.87	0.35	0.91
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	19	0.87	0.48	0.83
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	19	0.87	0.5	1.01
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	19	0.85	0.17	0.9
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	19	0.83	0.38	1.0
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	19	0.83	0.38	1.0
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	19	0.82	0.39	0.9
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	19	0.82	0.05	0.83
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	19	0.82	0.32	0.81
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	19	0.82	0.32	0.81
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	19	0.82	0.22	0.78
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	19	0.81	0.38	0.65
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	19	0.79	0.32	0.95
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	19	0.79	0.32	0.95
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	19	0.78	0.25	0.72
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	19	0.77	0.41	0.79
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	19	0.77	0.41	0.79
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	19	0.76	0.3	0.74
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	19	0.74	0.23	0.7
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	19	0.74	0.23	0.7
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	19	0.74	0.51	0.64
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	19	0.73	0.5	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	19	0.73	0.5	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	19	0.73	0.5	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	19	0.73	0.5	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	19	0.73	0.5	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	19	0.73	0.5	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	19	0.73	0.5	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	19	0.73	0.5	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	19	0.73	0.5	0.73
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	19	0.72	0.47	0.68
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	19	0.72	0.47	0.68
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	19	0.72	0.47	0.68
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	19	0.72	0.4	0.97
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	19	0.69	0.33	0.74
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	19	0.69	0.33	0.74
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	19	0.67	0.46	0.54
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	19	0.66	0.21	0.72
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	19	0.65	0.19	0.61
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	19	0.65	0.19	0.61
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	19	0.65	0.45	0.48
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	19	0.65	0.45	0.48
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	19	0.65	0.45	0.48
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	19	0.65	0.22	0.66
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	19	0.64	0.26	0.65
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	19	0.64	0.28	0.88
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	19	0.64	0.59	0.28
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	19	0.64	0.59	0.28
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	19	0.62	0.47	0.42
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	19	0.62	0.47	0.42
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	19	0.62	0.01	0.62
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	19	0.61	0.1	0.61
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	19	0.6	0.25	0.6
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	19	0.6	0.25	0.6
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	19	0.6	0.25	0.6
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	19	0.6	0.35	0.67
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	19	0.6	0.35	0.67
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	19	0.6	0.35	0.67
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	19	0.59	0.28	0.55
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	19	0.59	0.28	0.55
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	19	0.59	0.22	0.71
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	19	0.58	0.17	0.61
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	19	0.58	0.17	0.61
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	19	0.57	0.17	0.64
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	19	0.57	0.17	0.64
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	19	0.57	0.17	0.64
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	19	0.56	0.19	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	19	0.56	0.19	0.62
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	19	0.56	0.19	0.62
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	19	0.56	0.19	0.62
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	19	0.56	0.19	0.62
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	19	0.56	0.19	0.62
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	19	0.53	0.18	0.57
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	19	0.53	0.18	0.57
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	19	0.53	0.18	0.57
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	19	0.53	0.23	0.63
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	19	0.52	0.05	0.54
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	19	0.52	0.05	0.54
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	19	0.51	0.24	0.45
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	19	0.51	0.24	0.45
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	19	0.51	0.24	0.45
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	19	0.5	0.09	0.53
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	19	0.5	0.01	0.5
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	19	0.5	0.15	0.53
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	19	0.5	0.15	0.53
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	19	0.5	0.26	0.68
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	19	0.5	0.26	0.68
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	19	0.5	0.26	0.68
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	19	0.49	0.07	0.5
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	19	0.49	0.26	0.37
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	19	0.49	0.26	0.37
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	19	0.49	0.27	0.42
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	19	0.49	0.27	0.42
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	19	0.49	0.27	0.42
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	19	0.48	0.18	0.45
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	19	0.48	0.2	0.55
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	19	0.47	0.17	0.5
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	19	0.46	0.27	0.32
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	19	0.46	0.27	0.32
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	19	0.46	0.02	0.47
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	19	0.45	0.31	0.33
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	19	0.45	0.31	0.33
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	19	0.44	0.15	0.48
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	19	0.44	0.15	0.48
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	19	0.44	0.09	0.44
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	19	0.42	0.24	0.51
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	19	0.41	0.15	0.41
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	19	0.41	0.15	0.41
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	19	0.41	0.1	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	19	0.41	0.1	0.44
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	19	0.41	0.1	0.44
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	19	0.39	0.12	0.36
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	19	0.39	0.04	0.4
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	19	0.38	0.19	0.46
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	19	0.38	0.2	0.5
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	19	0.37	0.05	0.37
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	19	0.37	0.12	0.37
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	19	0.37	0.12	0.37
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	19	0.37	0.12	0.37
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	19	0.37	0.05	0.37
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	19	0.37	0.12	0.36
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	19	0.37	0.12	0.36
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	19	0.36	0.07	0.38
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	19	0.36	0.14	0.36
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	19	0.36	0.14	0.36
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	19	0.36	0.14	0.36
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	19	0.36	0.18	0.32
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	19	0.36	0.18	0.32
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	19	0.35	0.15	0.32
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	19	0.35	0.15	0.32
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	19	0.32	0.17	0.29
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	19	0.32	0.17	0.29
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	19	0.31	0.04	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	19	0.31	0.04	0.32
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	19	0.3	0.12	0.33
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	19	0.3	0.12	0.33
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	19	0.3	0.09	0.29
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	19	0.3	0.09	0.29
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	19	0.3	0.09	0.29
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	19	0.29	0.17	0.25
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	19	0.29	0.17	0.25
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	19	0.27	0.11	0.24
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	19	0.27	0.08	0.32
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	19	0.26	0.09	0.26
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	19	0.26	0.08	0.3
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	19	0.26	0.08	0.3
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	19	0.26	0.07	0.24
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	19	0.26	0.07	0.24
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	19	0.25	0.08	0.24
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	19	0.25	0.08	0.24
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	19	0.25	0.08	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	19	0.25	0.08	0.24
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	19	0.24	0.08	0.2
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	19	0.24	0.08	0.2
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	19	0.21	0.07	0.17
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	19	0.2	0.02	0.21
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	19	0.2	0.03	0.2
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	18	17.78	15.76	19.35
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	18	15.69	13.4	20.67
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	18	13.95	9.05	20.89
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	18	13.68	11.58	19.64
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	18	12.89	8.81	19.77
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	18	12.02	8.96	11.14
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	18	12.01	5.81	14.68
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	18	11.27	9.35	16.92
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	18	11.26	6.98	13.94
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	18	10.95	8.82	14.6
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	18	9.31	6.74	14.26
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	18	7.45	4.98	10.74
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	18	4.53	2.77	5.47
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	18	4.05	3.02	6.06
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	18	4.05	3.02	6.06
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	18	4.05	3.02	6.06
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	18	3.49	2.01	2.74
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	18	2.99	0.69	2.78
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	18	2.99	0.69	2.78
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	18	2.99	0.69	2.78
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	18	2.82	1.23	3.19
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	18	2.73	0.99	2.9
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	18	2.69	2.36	3.18
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	18	2.45	1.8	3.49
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	18	2.45	1.8	3.49
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	18	2.45	1.8	3.49
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	18	2.36	1.84	1.5
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	18	2.34	0.84	2.1
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	18	2.34	0.84	2.1
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	18	2.34	0.84	2.1
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	18	2.29	0.62	2.46
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	18	2.26	1.28	2.1
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	18	2.26	1.28	2.1
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	18	2.26	1.28	2.1
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	18	2.22	0.99	2.59
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	18	2.22	0.99	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	18	2.15	0.52	2.3
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	18	2.13	0.92	2.51
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	18	2.07	1.65	1.19
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	18	2.07	1.65	1.19
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	18	2.01	2.05	1.12
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	18	1.99	1.07	2.12
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	18	1.99	1.07	2.12
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	18	1.99	1.07	2.12
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	18	1.96	0.7	1.97
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	18	1.95	0.79	2.06
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	18	1.95	0.79	2.06
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	18	1.93	1.3	2.22
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	18	1.93	1.3	2.22
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	18	1.92	1.01	2.7
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	18	1.9	1.74	1.5
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	18	1.9	1.34	1.91
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	18	1.9	1.34	1.91
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	18	1.87	0.52	2.02
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	18	1.86	0.73	2.18
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	18	1.86	0.73	2.18
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	18	1.84	1.01	1.52
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	18	1.79	0.41	1.86
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	18	1.74	1.3	1.35
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	18	1.74	1.3	1.35
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	18	1.74	1.56	1.84
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	18	1.74	1.56	1.84
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	18	1.74	1.56	1.84
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	18	1.71	0.96	1.64
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	18	1.7	0.99	1.38
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	18	1.7	0.99	1.38
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	18	1.7	0.99	1.38
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	18	1.69	0.89	1.54
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	18	1.66	1.42	1.31
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	18	1.66	1.42	1.31
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	18	1.63	0.4	1.68
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	18	1.62	1.35	1.84
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	18	1.62	1.35	1.84
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	18	1.6	0.44	1.51
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	18	1.6	0.44	1.51
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	18	1.59	0.82	1.46
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	18	1.59	0.82	1.46
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	18	1.59	0.82	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	18	1.59	0.82	1.46
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	18	1.59	0.82	1.46
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	18	1.59	0.82	1.46
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	18	1.56	0.55	1.47
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	18	1.56	0.55	1.47
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	18	1.56	0.55	1.47
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	18	1.56	1.02	1.56
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	18	1.54	0.25	1.6
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	18	1.53	1.24	1.09
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	18	1.53	1.24	1.09
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	18	1.52	0.55	1.74
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	18	1.51	1.05	1.17
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	18	1.51	1.05	1.17
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	18	1.51	1.05	1.17
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	18	1.5	0.52	1.73
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	18	1.49	0.64	1.5
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	18	1.49	0.64	1.5
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	18	1.49	0.64	1.5
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	18	1.48	0.69	1.5
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	18	1.48	0.69	1.5
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	18	1.48	0.69	1.5
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	18	1.48	0.97	1.25
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	18	1.46	0.87	1.21
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	18	1.46	0.87	1.21
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	18	1.46	0.87	1.21
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	18	1.44	0.34	1.5
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	18	1.42	0.68	1.66
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	18	1.41	0.72	1.42
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	18	1.41	0.72	1.42
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	18	1.41	0.72	1.42
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	18	1.41	0.73	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	18	1.41	0.73	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	18	1.41	0.73	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	18	1.41	0.73	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	18	1.41	0.73	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	18	1.41	0.73	1.69
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	18	1.38	0.26	1.51
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	18	1.37	0.83	1.28
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	18	1.37	0.83	1.28
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	18	1.36	1.07	1.14
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	18	1.36	1.07	1.14
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	18	1.36	0.71	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	18	1.36	0.71	1.18
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	18	1.36	0.71	1.18
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	18	1.32	0.56	1.09
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	18	1.32	0.56	1.09
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	18	1.31	0.89	1.52
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	18	1.31	0.89	1.52
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	18	1.3	1.42	0.8
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	18	1.3	1.42	0.8
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	18	1.3	1.42	0.8
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	18	1.29	0.79	1.47
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	18	1.29	0.54	1.4
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	18	1.28	0.88	1.21
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	18	1.28	0.88	1.21
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	18	1.28	0.88	1.21
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	18	1.28	1.09	1.38
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	18	1.28	1.09	1.38
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	18	1.27	0.79	1.68
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	18	1.25	0.89	1.09
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	18	1.25	0.89	1.09
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	18	1.25	0.89	1.09
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	18	1.25	0.69	1.2
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	18	1.24	0.59	1.29
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	18	1.21	0.14	1.25
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	18	1.2	1.04	0.96
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	18	1.2	0.55	1.4
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	18	1.2	0.55	1.4
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	18	1.2	0.55	1.4
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	18	1.2	0.55	1.4
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	18	1.19	0.63	1.18
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	18	1.16	0.63	1.05
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	18	1.16	0.63	1.05
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	18	1.16	0.63	1.05
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	18	1.16	0.63	1.05
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	18	1.16	0.63	1.05
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	18	1.16	0.63	1.05
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	18	1.14	0.5	1.27
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	18	1.14	0.5	1.27
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	18	1.14	0.5	1.27
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	18	1.14	1.14	0.84
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	18	1.13	0.96	0.61
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	18	1.13	0.96	0.61
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	18	1.13	0.96	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	18	1.13	0.96	0.61
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	18	1.12	0.43	1.31
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	18	1.12	0.39	1.38
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	18	1.12	0.72	1.46
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	18	1.12	0.72	1.46
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	18	1.12	0.72	1.46
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	18	1.11	0.3	1.3
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	18	1.11	0.8	1.46
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	18	1.11	0.65	1.03
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	18	1.1	1.03	0.84
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	18	1.1	1.03	0.84
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	18	1.08	0.45	1.13
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	18	1.08	0.45	1.13
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	18	1.08	0.45	1.13
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	18	1.08	0.72	0.92
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	18	1.08	0.72	0.92
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	18	1.08	0.72	0.92
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	18	1.08	0.72	0.92
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	18	1.08	0.72	0.92
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	18	1.08	0.72	0.92
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	18	1.06	0.36	1.1
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	18	1.06	0.84	0.74
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	18	1.06	0.84	0.74
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	18	1.06	0.84	0.74
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	18	1.06	0.84	0.74
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	18	1.06	0.84	0.74
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	18	1.06	0.84	0.74
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	18	1.05	0.81	0.88
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	18	1.05	0.42	1.23
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	18	1.05	0.42	1.23
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	18	1.05	0.33	1.18
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	18	1.04	0.56	0.95
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	18	1.04	0.56	1.3
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	18	1.04	0.56	1.3
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	18	1.03	0.5	1.08
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	18	1.01	0.58	1.18
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	18	1.01	0.58	1.18
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	18	1.01	0.58	1.18
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	18	1.01	0.51	0.99
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	18	1.0	0.64	1.08
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	18	1.0	0.64	1.08
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	18	1.0	0.64	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	18	0.99	0.74	0.74
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	18	0.99	0.74	0.74
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	18	0.99	0.74	0.74
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	18	0.99	0.74	0.74
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	18	0.99	0.74	0.74
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	18	0.99	0.74	0.74
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	18	0.99	0.74	0.74
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	18	0.99	0.74	0.74
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	18	0.99	0.74	0.74
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	18	0.98	0.71	0.86
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	18	0.98	0.71	0.86
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	18	0.98	0.71	0.86
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	18	0.98	0.71	0.86
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	18	0.98	0.71	0.86
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	18	0.98	0.71	0.86
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	18	0.96	0.85	0.68
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	18	0.96	0.85	0.68
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	18	0.96	0.56	0.87
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	18	0.95	0.45	1.15
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	18	0.95	0.45	1.15
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	18	0.95	0.45	1.15
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	18	0.95	0.75	1.14
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	18	0.94	0.56	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	18	0.94	0.56	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	18	0.94	0.56	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	18	0.94	0.56	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	18	0.94	0.56	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	18	0.94	0.56	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	18	0.94	0.56	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	18	0.94	0.56	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	18	0.94	0.56	0.68
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	18	0.94	0.72	0.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	18	0.94	0.72	0.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	18	0.94	0.72	0.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	18	0.94	0.72	0.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	18	0.94	0.72	0.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	18	0.94	0.72	0.78
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	18	0.93	0.69	1.44
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	18	0.91	0.46	0.8
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	18	0.91	0.46	0.8
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	18	0.9	0.25	0.87
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	18	0.9	0.5	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	18	0.9	0.5	1.02
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	18	0.89	0.44	0.86
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	18	0.89	0.44	0.86
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	18	0.89	0.44	0.86
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	18	0.88	0.68	0.47
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	18	0.88	0.68	0.47
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	18	0.88	0.68	0.47
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	18	0.88	0.62	1.03
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	18	0.87	0.44	1.08
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	18	0.86	0.59	0.68
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	18	0.86	0.59	0.68
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	18	0.86	0.59	0.68
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	18	0.86	0.59	0.68
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	18	0.86	0.59	0.68
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	18	0.86	0.59	0.68
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	18	0.86	0.56	0.62
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	18	0.86	0.56	0.62
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	18	0.85	0.26	0.78
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	18	0.85	0.4	0.98
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	18	0.85	0.4	0.98
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	18	0.85	0.41	0.98
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	18	0.85	0.26	0.92
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	18	0.82	0.24	0.87
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	18	0.82	0.2	0.84
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	18	0.82	0.37	0.64
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	18	0.82	0.48	0.97
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	18	0.82	0.48	0.97
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	18	0.81	0.6	0.64
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	18	0.81	0.6	0.64
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	18	0.81	0.6	0.64
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	18	0.81	0.44	0.82
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	18	0.79	0.41	0.64
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	18	0.79	0.5	0.74
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	18	0.79	0.5	0.74
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	18	0.79	0.39	0.98
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	18	0.79	0.48	0.8
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	18	0.79	0.48	0.8
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	18	0.79	0.39	0.98
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	18	0.77	0.27	0.76
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	18	0.76	0.37	0.72
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	18	0.74	0.3	0.82
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	18	0.74	0.3	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	18	0.74	0.3	0.82
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	18	0.73	0.44	0.77
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	18	0.73	0.41	0.8
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	18	0.73	0.41	0.8
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	18	0.72	0.35	0.67
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	18	0.72	0.35	0.67
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	18	0.72	0.35	0.67
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	18	0.72	0.32	0.61
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	18	0.71	0.4	0.68
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	18	0.71	0.51	0.4
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	18	0.69	0.37	0.76
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	18	0.68	0.4	0.64
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	18	0.68	0.4	0.64
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	18	0.68	0.27	0.64
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	18	0.67	0.03	0.68
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	18	0.67	0.62	0.48
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	18	0.67	0.62	0.48
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	18	0.67	0.62	0.48
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	18	0.63	0.39	0.44
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	18	0.62	0.13	0.65
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	18	0.6	0.35	0.72
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	18	0.6	0.35	0.72
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	18	0.6	0.25	0.72
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	18	0.59	0.3	0.48
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	18	0.58	0.22	0.62
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	18	0.57	0.28	0.55
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	18	0.56	0.34	0.48
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	18	0.56	0.34	0.48
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	18	0.56	0.34	0.48
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	18	0.56	0.22	0.64
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	18	0.55	0.3	0.47
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	18	0.55	0.3	0.47
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	18	0.55	0.3	0.47
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	18	0.55	0.3	0.47
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	18	0.55	0.3	0.47
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	18	0.55	0.3	0.47
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	18	0.55	0.3	0.47
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	18	0.55	0.3	0.47
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	18	0.55	0.3	0.47
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	18	0.54	0.26	0.52
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	18	0.54	0.26	0.52
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	18	0.54	0.23	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	18	0.53	0.31	0.48
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	18	0.52	0.3	0.4
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	18	0.5	0.21	0.52
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	18	0.5	0.19	0.6
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	18	0.5	0.29	0.38
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	18	0.5	0.18	0.42
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	18	0.49	0.29	0.26
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	18	0.49	0.29	0.26
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	18	0.48	0.24	0.48
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	18	0.48	0.24	0.48
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	18	0.48	0.34	0.35
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	18	0.48	0.34	0.35
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	18	0.48	0.25	0.43
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	18	0.48	0.25	0.43
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	18	0.48	0.32	0.4
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	18	0.48	0.32	0.4
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	18	0.48	0.32	0.4
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	18	0.47	0.09	0.46
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	18	0.47	0.13	0.52
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	18	0.45	0.22	0.48
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	18	0.45	0.24	0.4
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	18	0.45	0.24	0.4
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	18	0.45	0.24	0.4
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	18	0.42	0.15	0.41
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	18	0.42	0.15	0.41
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	18	0.41	0.09	0.43
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	18	0.41	0.13	0.39
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	18	0.41	0.13	0.39
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	18	0.41	0.16	0.43
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	18	0.41	0.16	0.43
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	18	0.4	0.14	0.38
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	18	0.39	0.18	0.4
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	18	0.39	0.18	0.4
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	18	0.39	0.18	0.4
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	18	0.39	0.23	0.29
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	18	0.39	0.23	0.29
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	18	0.38	0.23	0.32
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	18	0.38	0.23	0.32
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	18	0.38	0.23	0.32
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	18	0.38	0.18	0.34
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	18	0.37	0.23	0.31
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	18	0.37	0.17	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	18	0.37	0.1	0.41
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	18	0.36	0.16	0.29
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	18	0.34	0.08	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	18	0.34	0.08	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	18	0.34	0.08	0.4
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	18	0.34	0.18	0.29
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	18	0.32	0.02	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	18	0.32	0.02	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	18	0.32	0.02	0.32
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	18	0.32	0.07	0.29
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	18	0.32	0.07	0.29
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	18	0.3	0.07	0.33
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	18	0.3	0.07	0.33
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	18	0.29	0.06	0.3
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	18	0.29	0.06	0.3
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	18	0.24	0.06	0.24
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	18	0.23	0.05	0.23
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	18	0.22	0.06	0.22
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	18	0.22	0.06	0.22
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	18	0.21	0.09	0.18
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	18	0.21	0.09	0.18
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	18	0.21	0.04	0.21
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	18	0.19	0.05	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	18	0.19	0.05	0.19
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	18	0.16	0.02	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	18	0.16	0.02	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	18	0.16	0.02	0.16
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	18	0.14	0.02	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	18	0.14	0.02	0.14
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	17	17.01	13.58	19.41
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	17	16.7	13.04	23.6
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	17	16.7	13.04	23.6
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	17	16.7	13.04	23.6
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	17	15.74	12.89	24.49
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	17	15.74	12.89	24.49
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	17	15.74	12.89	24.49
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	17	14.43	11.4	21.54
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	17	14.25	10.99	21.24
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	17	14.1	11.28	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	17	14.1	11.28	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	17	14.1	11.28	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	17	14.1	11.28	20.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	17	14.1	11.28	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	17	14.1	11.28	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	17	14.1	11.28	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	17	14.1	11.28	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	17	14.1	11.28	20.39
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	17	13.48	7.54	14.88
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	17	13.39	6.27	17.06
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	17	13.23	7.63	18.75
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	17	13.2	6.67	17.15
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	17	12.76	10.14	19.33
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	17	12.74	7.87	17.71
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	17	11.0	8.0	15.82
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	17	10.82	7.34	16.01
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	17	9.88	6.69	13.99
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	17	9.65	5.38	12.55
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	17	9.47	6.31	12.44
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	17	8.33	3.95	9.91
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	17	8.32	5.72	12.09
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	17	7.63	5.87	6.11
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	17	6.6	4.82	9.03
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	17	5.29	3.14	6.66
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	17	5.06	2.91	6.82
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	17	4.87	2.3	5.62
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	17	2.57	1.21	2.22
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	17	2.53	1.12	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	17	2.53	1.12	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	17	2.53	1.12	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	17	2.53	1.12	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	17	2.53	1.12	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	17	2.53	1.12	2.66
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	17	2.5	0.99	2.58
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	17	2.5	0.99	2.58
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	17	2.26	1.26	2.33
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	17	2.26	1.26	2.33
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	17	2.26	1.26	2.33
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	17	2.23	1.0	2.35
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	17	2.17	1.07	1.98
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	17	2.1	1.16	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	17	2.1	1.16	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	17	2.1	1.16	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	17	2.1	1.16	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	17	2.1	1.16	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	17	2.1	1.16	1.82
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	17	1.94	1.11	1.76
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	17	1.94	1.11	1.76
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	17	1.94	1.11	1.76
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	17	1.89	1.48	2.47
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	17	1.85	1.51	1.1
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	17	1.85	1.51	1.1
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	17	1.81	1.03	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	17	1.81	1.03	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	17	1.81	1.03	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	17	1.81	1.03	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	17	1.81	1.03	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	17	1.81	1.03	1.63
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	17	1.81	1.09	2.14
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	17	1.81	1.09	2.14
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	17	1.81	1.09	2.14
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	17	1.78	1.04	2.2
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	17	1.78	1.04	2.2
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	17	1.78	1.04	2.2
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	17	1.76	0.45	1.85
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	17	1.72	0.81	1.95
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	17	1.72	0.63	1.77
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	17	1.72	0.63	1.77
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	17	1.64	1.01	2.29
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	17	1.63	0.36	1.66
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	17	1.6	0.29	1.49
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	17	1.59	0.63	1.58
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	17	1.59	0.63	1.58
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	17	1.59	0.63	1.58
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	17	1.58	0.19	1.59
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	17	1.58	0.19	1.59
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	17	1.57	0.4	1.74
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	17	1.54	0.99	1.68
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	17	1.53	0.97	1.07
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	17	1.53	0.97	1.07
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	17	1.53	0.97	1.07
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	17	1.53	0.77	1.94
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	17	1.52	1.13	2.02
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	17	1.52	1.13	2.02
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	17	1.52	1.13	2.02
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	17	1.5	1.15	2.13
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	17	1.5	1.15	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	17	1.5	1.15	2.13
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	17	1.48	0.63	1.5
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	17	1.48	0.63	1.5
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	17	1.45	0.38	1.59
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	17	1.45	0.96	1.28
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	17	1.45	0.96	1.28
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	17	1.45	0.96	1.28
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	17	1.39	1.17	1.53
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	17	1.39	1.17	1.53
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	17	1.38	1.18	1.64
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	17	1.35	1.04	1.12
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	17	1.35	1.04	1.12
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	17	1.29	0.53	1.2
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	17	1.29	0.53	1.2
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	17	1.28	1.05	0.75
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	17	1.28	1.05	0.75
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	17	1.27	0.81	1.15
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	17	1.27	0.81	1.15
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	17	1.25	0.96	1.21
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	17	1.25	0.96	1.21
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	17	1.25	0.96	1.21
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	17	1.25	0.45	1.31
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	17	1.24	0.62	1.45
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	17	1.23	0.55	1.01
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	17	1.23	0.55	1.01
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	17	1.23	0.55	1.01
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	17	1.23	0.55	1.01
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	17	1.23	1.05	1.26
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	17	1.22	0.43	1.37
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	17	1.22	0.83	0.95
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	17	1.22	0.83	0.95
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	17	1.22	0.83	0.95
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	17	1.21	0.42	1.35
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	17	1.2	0.79	1.03
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	17	1.2	0.79	1.03
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	17	1.2	0.79	1.03
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	17	1.2	0.79	1.03
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	17	1.17	0.3	1.29
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	17	1.17	0.45	1.06
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	17	1.17	0.45	1.06
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	17	1.17	0.45	1.06
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	17	1.15	0.86	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	17	1.15	1.12	0.73
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	17	1.13	0.36	1.06
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	17	1.13	0.36	1.06
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	17	1.13	0.36	1.06
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	17	1.11	0.59	1.11
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	17	1.11	0.59	1.11
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	17	1.11	0.59	1.11
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	17	1.11	1.03	0.69
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	17	1.1	0.81	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	17	1.1	0.81	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	17	1.1	0.81	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	17	1.1	0.81	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	17	1.1	0.81	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	17	1.1	0.81	1.12
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	17	1.08	0.5	1.3
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	17	1.08	0.7	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	17	1.08	0.7	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	17	1.08	0.7	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	17	1.08	0.7	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	17	1.08	0.7	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	17	1.08	0.7	0.91
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	17	1.07	0.5	0.9
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	17	1.07	0.81	0.81
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	17	1.05	0.69	1.32
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	17	1.04	0.43	0.9
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	17	1.03	0.54	1.1
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	17	1.02	0.57	0.81
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	17	1.01	0.78	0.82
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	17	1.01	0.78	0.82
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	17	1.0	0.72	0.87
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	17	1.0	0.72	0.87
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	17	1.0	0.72	0.87
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	17	1.0	0.55	0.88
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	17	1.0	0.55	0.88
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	17	1.0	0.55	0.88
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	17	0.99	0.82	0.74
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	17	0.99	0.59	1.3
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	17	0.98	0.54	1.09
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	17	0.96	0.57	0.7
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	17	0.95	0.37	1.18
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	17	0.95	0.37	1.18
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	17	0.95	0.61	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	17	0.95	0.61	0.67
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	17	0.95	0.39	1.15
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	17	0.95	0.39	1.15
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	17	0.95	0.39	1.15
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	17	0.94	0.71	0.76
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	17	0.94	0.71	0.76
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	17	0.94	0.71	0.76
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	17	0.92	0.85	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	17	0.92	0.85	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	17	0.92	0.85	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	17	0.92	0.85	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	17	0.92	0.85	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	17	0.92	0.85	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	17	0.92	0.85	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	17	0.92	0.85	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	17	0.92	0.85	0.63
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	17	0.91	0.6	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	17	0.91	0.6	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	17	0.91	0.6	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	17	0.91	0.6	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	17	0.91	0.6	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	17	0.91	0.6	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	17	0.91	0.6	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	17	0.91	0.6	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	17	0.91	0.6	0.79
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	17	0.9	0.62	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	17	0.9	0.62	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	17	0.9	0.62	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	17	0.9	0.62	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	17	0.9	0.62	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	17	0.9	0.62	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	17	0.9	0.62	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	17	0.9	0.62	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	17	0.9	0.62	0.89
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	17	0.89	0.42	0.73
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	17	0.89	0.42	0.73
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	17	0.89	0.42	0.73
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	17	0.85	0.73	0.75
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	17	0.85	0.73	0.75
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	17	0.85	0.73	0.75
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	17	0.85	0.55	1.08
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	17	0.85	0.55	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	17	0.84	0.56	0.75
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	17	0.84	0.56	0.75
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	17	0.84	0.62	0.43
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	17	0.83	0.64	0.78
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	17	0.83	0.64	0.78
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	17	0.83	0.64	0.78
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	17	0.82	0.55	1.05
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	17	0.82	0.55	1.05
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	17	0.8	0.57	0.69
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	17	0.8	0.57	0.69
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	17	0.8	0.57	0.69
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	17	0.78	0.52	0.89
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	17	0.77	0.45	0.66
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	17	0.77	0.45	0.66
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	17	0.77	0.45	0.66
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	17	0.77	0.29	0.9
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	17	0.77	0.44	0.7
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	17	0.77	0.44	0.7
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	17	0.77	0.44	0.7
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	17	0.77	0.46	0.81
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	17	0.76	0.34	0.79
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	17	0.76	0.34	0.79
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	17	0.76	0.34	0.79
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	17	0.75	0.37	0.65
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	17	0.75	0.4	0.76
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	17	0.75	0.27	0.78
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	17	0.74	0.47	0.56
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	17	0.74	0.47	0.56
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	17	0.72	0.3	0.78
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	17	0.72	0.3	0.78
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	17	0.71	0.3	0.86
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	17	0.71	0.3	0.86
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	17	0.71	0.3	0.86
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	17	0.71	0.51	0.61
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	17	0.71	0.51	0.61
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	17	0.71	0.51	0.61
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	17	0.69	0.4	0.55
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	17	0.67	0.39	0.53
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	17	0.67	0.43	0.58
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	17	0.67	0.43	0.58
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	17	0.67	0.46	0.62
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	17	0.67	0.17	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	17	0.67	0.17	0.59
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	17	0.65	0.46	0.5
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	17	0.65	0.46	0.5
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	17	0.65	0.46	0.5
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	17	0.65	0.16	0.71
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	17	0.64	0.47	0.6
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	17	0.64	0.47	0.6
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	17	0.64	0.47	0.6
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	17	0.63	0.29	0.59
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	17	0.63	0.29	0.59
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	17	0.63	0.35	0.71
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	17	0.63	0.28	0.69
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	17	0.63	0.28	0.69
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	17	0.62	0.03	0.63
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	17	0.62	0.26	0.49
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	17	0.62	0.26	0.49
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	17	0.59	0.23	0.54
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	17	0.59	0.12	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	17	0.59	0.13	0.64
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	17	0.59	0.24	0.51
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	17	0.59	0.24	0.51
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	17	0.59	0.37	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	17	0.59	0.37	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	17	0.59	0.37	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	17	0.59	0.37	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	17	0.59	0.37	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	17	0.59	0.37	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	17	0.59	0.37	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	17	0.59	0.37	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	17	0.59	0.37	0.46
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	17	0.58	0.34	0.45
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	17	0.58	0.34	0.45
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	17	0.58	0.26	0.69
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	17	0.58	0.26	0.69
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	17	0.57	0.15	0.59
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	17	0.57	0.36	0.5
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	17	0.57	0.36	0.5
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	17	0.57	0.36	0.5
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	17	0.56	0.08	0.59
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	17	0.54	0.1	0.58
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	17	0.51	0.02	0.52
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	17	0.51	0.38	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	17	0.51	0.38	0.4
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	17	0.51	0.38	0.4
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	17	0.51	0.25	0.47
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	17	0.51	0.25	0.47
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	17	0.51	0.25	0.47
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	17	0.49	0.35	0.44
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	17	0.49	0.39	0.36
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	17	0.49	0.39	0.36
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	17	0.49	0.39	0.36
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	17	0.49	0.19	0.41
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	17	0.47	0.33	0.44
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	17	0.47	0.33	0.44
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	17	0.46	0.08	0.52
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	17	0.45	0.23	0.5
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	17	0.45	0.23	0.5
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	17	0.44	0.25	0.64
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	17	0.43	0.35	0.37
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	17	0.43	0.35	0.37
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	17	0.4	0.15	0.42
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	17	0.4	0.16	0.35
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	17	0.4	0.16	0.35
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	17	0.4	0.16	0.35
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	17	0.39	0.26	0.31
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	17	0.39	0.18	0.33
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	17	0.39	0.18	0.33
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	17	0.38	0.15	0.41
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	17	0.38	0.09	0.41
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	17	0.37	0.2	0.32
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	17	0.37	0.2	0.32
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	17	0.37	0.2	0.32
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	17	0.37	0.16	0.34
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	17	0.37	0.16	0.34
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	17	0.37	0.17	0.33
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	17	0.37	0.17	0.33
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	17	0.37	0.17	0.33
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	17	0.3	0.07	0.31
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	17	0.3	0.07	0.31
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	17	0.29	0.09	0.32
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	17	0.29	0.09	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	17	0.28	0.08	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	17	0.28	0.08	0.32
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	17	0.27	0.09	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	17	0.22	0.06	0.21
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	17	0.22	0.06	0.21
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	17	0.21	0.1	0.18
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	17	0.21	0.1	0.18
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	17	0.19	0.05	0.19
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	17	0.18	0.02	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	17	0.18	0.02	0.18
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	16	15.7	9.55	21.84
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	16	13.57	10.43	19.97
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	16	13.57	10.43	19.97
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	16	13.57	10.43	19.97
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	16	13.57	10.43	19.97
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	16	13.57	10.43	19.97
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	16	13.57	10.43	19.97
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	16	13.57	10.43	19.97
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	16	13.57	10.43	19.97
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	16	13.57	10.43	19.97
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	16	11.93	8.05	17.31
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	16	9.7	6.01	13.18
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	16	9.64	5.57	12.87
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	16	9.38	5.77	12.9
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	16	8.94	5.49	11.92
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	16	8.34	4.55	10.91
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	16	8.17	3.52	10.18
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	16	6.19	3.06	7.0
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	16	6.19	3.06	7.0
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	16	4.16	1.93	4.66
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	16	3.78	1.85	4.11
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	16	2.98	2.36	3.38
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	16	2.86	1.84	3.12
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	16	2.86	1.84	3.12
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	16	2.86	1.84	3.12
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	16	2.67	2.24	1.98
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	16	2.63	1.65	3.41
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	16	2.63	1.65	3.41
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	16	2.63	1.65	3.41
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	16	2.34	2.25	1.46
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	16	2.34	2.25	1.46
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	16	2.12	1.81	2.22
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	16	2.12	1.81	2.22
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	16	2.12	1.81	2.22
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	16	2.11	1.13	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	16	2.05	1.32	2.05
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	16	2.03	1.31	2.04
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	16	2.03	1.31	2.04
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	16	2.03	1.31	2.04
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	16	2.03	1.31	2.04
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	16	2.03	1.31	2.04
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	16	2.03	1.31	2.04
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	16	2.03	1.31	2.04
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	16	2.03	1.31	2.04
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	16	2.03	1.31	2.04
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	16	1.98	1.5	2.38
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	16	1.98	1.5	2.38
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	16	1.98	1.5	2.38
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	16	1.96	0.96	2.18
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	16	1.96	0.96	2.18
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	16	1.96	0.96	2.18
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	16	1.9	1.5	2.01
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	16	1.85	1.15	1.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	16	1.85	1.15	1.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	16	1.85	1.15	1.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	16	1.85	1.15	1.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	16	1.85	1.15	1.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	16	1.85	1.15	1.64
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	16	1.84	1.48	1.84
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	16	1.84	1.48	1.84
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	16	1.84	1.48	1.84
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	16	1.81	1.11	1.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	16	1.81	1.11	1.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	16	1.81	1.11	1.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	16	1.81	1.11	1.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	16	1.81	1.11	1.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	16	1.81	1.11	1.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	16	1.81	1.11	1.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	16	1.81	1.11	1.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	16	1.81	1.11	1.61
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	16	1.66	0.71	1.58
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	16	1.66	0.71	1.58
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	16	1.66	0.71	1.58
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	16	1.66	0.71	1.58
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	16	1.62	0.66	1.78
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	16	1.61	0.45	1.93
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	16	1.61	0.45	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	16	1.58	1.19	1.64
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	16	1.56	1.09	1.27
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	16	1.54	0.88	1.2
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	16	1.54	0.88	1.2
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	16	1.54	0.88	1.2
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	16	1.5	0.7	1.44
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	16	1.5	0.7	1.44
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	16	1.5	0.45	1.69
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	16	1.49	1.26	1.04
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	16	1.46	0.4	1.6
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	16	1.44	1.1	1.16
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	16	1.44	1.01	1.43
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	16	1.44	1.01	1.43
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	16	1.44	1.01	1.43
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	16	1.38	0.88	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	16	1.38	0.88	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	16	1.38	0.88	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	16	1.38	0.88	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	16	1.38	0.88	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	16	1.38	0.88	1.17
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	16	1.37	0.52	1.54
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	16	1.37	1.18	1.34
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	16	1.37	1.18	1.34
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	16	1.37	1.18	1.34
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	16	1.35	1.23	0.62
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	16	1.35	0.77	1.67
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	16	1.33	0.51	1.18
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	16	1.33	1.0	0.99
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	16	1.33	1.0	0.99
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	16	1.33	1.0	0.99
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	16	1.33	1.0	0.99
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	16	1.33	1.0	0.99
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	16	1.33	1.0	0.99
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	16	1.31	0.96	1.36
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	16	1.31	0.96	1.36
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	16	1.31	0.96	1.36
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	16	1.31	0.96	1.36
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	16	1.31	0.93	0.99
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	16	1.31	0.93	0.99
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	16	1.29	0.7	1.2
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	16	1.29	0.7	1.2
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	16	1.29	0.7	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	16	1.29	0.7	1.36
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	16	1.29	0.7	1.36
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	16	1.29	0.78	1.44
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	16	1.29	0.78	1.44
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	16	1.29	1.03	0.73
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	16	1.29	1.03	0.73
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	16	1.27	0.69	1.48
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	16	1.27	0.61	1.04
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	16	1.27	0.61	1.04
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	16	1.27	0.61	1.04
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	16	1.27	0.61	1.04
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	16	1.27	0.61	1.04
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	16	1.27	0.61	1.04
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	16	1.27	0.61	1.04
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	16	1.27	0.61	1.04
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	16	1.27	0.61	1.04
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	16	1.26	0.59	1.0
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	16	1.26	0.59	1.0
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	16	1.25	0.29	1.35
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	16	1.25	0.29	1.35
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	16	1.19	0.86	1.17
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	16	1.16	0.97	0.9
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	16	1.16	0.97	0.9
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	16	1.16	0.97	0.9
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	16	1.15	0.19	1.15
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	16	1.15	0.19	1.15
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	16	1.14	0.32	1.28
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	16	1.14	0.77	1.27
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	16	1.14	0.77	1.27
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	16	1.14	0.77	1.27
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	16	1.1	0.11	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	16	1.1	0.11	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	16	1.1	0.11	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	16	1.1	0.11	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	16	1.1	0.11	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	16	1.1	0.11	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	16	1.1	0.11	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	16	1.1	0.11	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	16	1.1	0.11	1.12
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	16	1.09	1.06	0.62
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	16	1.09	1.06	0.62
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	16	1.09	1.06	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	16	1.07	0.64	1.28
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	16	0.99	0.54	1.14
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	16	0.99	0.54	1.14
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	16	0.99	0.54	1.14
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	16	0.99	0.54	1.14
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	16	0.99	0.54	1.14
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	16	0.99	0.54	1.14
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	16	0.99	0.56	1.31
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	16	0.98	0.61	0.94
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	16	0.98	0.61	0.94
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	16	0.97	0.43	0.96
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	16	0.97	0.43	0.96
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	16	0.94	0.22	0.92
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	16	0.92	0.45	1.17
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	16	0.92	0.52	1.07
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	16	0.9	0.43	0.88
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	16	0.89	0.65	0.64
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	16	0.89	0.65	0.64
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	16	0.89	0.65	0.64
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	16	0.89	0.27	0.91
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	16	0.89	0.72	0.58
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	16	0.89	0.6	0.84
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	16	0.87	0.49	0.78
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	16	0.87	0.49	0.78
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	16	0.87	0.49	0.78
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	16	0.87	0.64	0.69
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	16	0.87	0.64	0.69
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	16	0.87	0.64	0.69
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	16	0.87	0.64	0.69
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	16	0.85	0.48	0.82
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	16	0.85	0.48	0.82
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	16	0.85	0.48	0.82
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	16	0.83	0.64	0.56
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	16	0.82	0.47	0.83
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	16	0.81	0.12	0.85
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	16	0.81	0.12	0.85
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	16	0.79	0.5	0.68
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	16	0.76	0.42	0.7
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	16	0.74	0.42	1.08
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	16	0.74	0.61	0.6
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	16	0.74	0.61	0.6
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	16	0.74	0.61	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	16	0.74	0.59	0.49
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	16	0.74	0.59	0.49
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	16	0.74	0.31	0.82
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	16	0.73	0.38	0.66
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	16	0.72	0.44	0.78
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	16	0.71	0.43	0.72
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	16	0.71	0.43	0.72
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	16	0.71	0.43	0.72
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	16	0.69	0.03	0.7
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	16	0.68	0.38	0.59
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	16	0.68	0.38	0.59
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	16	0.68	0.33	0.66
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	16	0.68	0.33	0.66
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	16	0.68	0.33	0.66
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	16	0.66	0.36	0.68
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	16	0.63	0.16	0.7
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	16	0.63	0.41	0.54
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	16	0.63	0.41	0.54
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	16	0.63	0.33	0.59
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	16	0.62	0.49	0.48
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	16	0.62	0.49	0.48
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	16	0.61	0.27	0.58
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	16	0.61	0.37	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	16	0.61	0.37	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	16	0.61	0.37	0.89
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	16	0.61	0.27	0.58
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	16	0.57	0.34	0.48
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	16	0.57	0.34	0.48
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	16	0.57	0.34	0.48
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	16	0.57	0.34	0.48
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	16	0.57	0.34	0.48
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	16	0.57	0.34	0.48
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	16	0.57	0.28	0.66
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	16	0.57	0.28	0.66
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	16	0.57	0.28	0.66
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	16	0.55	0.48	0.38
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	16	0.55	0.48	0.38
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	16	0.55	0.48	0.38
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	16	0.54	0.28	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	16	0.54	0.28	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	16	0.54	0.28	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	16	0.54	0.28	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	16	0.54	0.28	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	16	0.54	0.28	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	16	0.54	0.28	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	16	0.54	0.28	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	16	0.54	0.28	0.58
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	16	0.54	0.25	0.63
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	16	0.54	0.25	0.63
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	16	0.54	0.25	0.63
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	16	0.54	0.25	0.63
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	16	0.54	0.25	0.63
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	16	0.54	0.25	0.63
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	16	0.52	0.24	0.46
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	16	0.52	0.24	0.46
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	16	0.49	0.32	0.4
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	16	0.49	0.32	0.4
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	16	0.48	0.29	0.38
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	16	0.46	0.3	0.35
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	16	0.45	0.35	0.39
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	16	0.45	0.18	0.44
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	16	0.45	0.18	0.44
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	16	0.45	0.15	0.42
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	16	0.45	0.15	0.42
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	16	0.45	0.15	0.42
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	16	0.44	0.24	0.38
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	16	0.44	0.24	0.38
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	16	0.44	0.24	0.38
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	16	0.41	0.2	0.33
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	16	0.41	0.32	0.29
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	16	0.41	0.2	0.33
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	16	0.41	0.32	0.3
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	16	0.4	0.17	0.36
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	16	0.4	0.17	0.36
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	16	0.38	0.24	0.22
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	16	0.38	0.24	0.22
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	16	0.37	0.22	0.36
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	16	0.37	0.14	0.32
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	16	0.36	0.15	0.46
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	16	0.33	0.16	0.29
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	16	0.33	0.16	0.29
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	16	0.33	0.16	0.29
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	16	0.31	0.2	0.23
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	16	0.31	0.2	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	16	0.31	0.14	0.28
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	16	0.31	0.09	0.34
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	16	0.31	0.09	0.34
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	16	0.31	0.13	0.3
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	16	0.29	0.15	0.24
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	16	0.29	0.17	0.24
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	16	0.29	0.17	0.24
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	16	0.27	0.07	0.27
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	16	0.26	0.09	0.29
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	16	0.26	0.09	0.29
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	16	0.25	0.07	0.24
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	16	0.25	0.07	0.24
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	16	0.25	0.07	0.24
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	16	0.22	0.11	0.18
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	16	0.19	0.03	0.21
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	16	0.19	0.03	0.21
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	15	15.08	8.68	20.38
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	15	14.49	10.03	18.95
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	15	13.47	9.49	16.98
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	15	12.44	8.29	17.32
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	15	11.75	8.36	13.75
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	15	11.75	8.36	13.75
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	15	7.55	4.66	9.58
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	15	7.3	4.84	9.9
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	15	7.29	4.12	9.19
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	15	6.58	3.46	8.37
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	15	3.29	2.46	2.42
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	15	2.25	1.24	2.87
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	15	2.19	1.6	1.95
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	15	2.18	0.57	2.42
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	15	2.16	1.42	2.02
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	15	2.1	1.58	2.02
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	15	2.1	1.58	2.02
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	15	2.04	1.6	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	15	2.04	1.6	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	15	2.04	1.6	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	15	2.04	1.6	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	15	2.04	1.6	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	15	2.04	1.6	1.65
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	15	2.04	1.67	2.08
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	15	1.97	1.35	2.31
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	15	1.97	1.35	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	15	1.91	1.3	2.67
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	15	1.91	1.3	2.67
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	15	1.91	1.3	2.67
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	15	1.88	1.36	2.16
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	15	1.88	1.36	2.16
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	15	1.88	1.36	2.16
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	15	1.87	0.71	1.56
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	15	1.77	1.29	1.76
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	15	1.75	1.17	2.19
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	15	1.75	1.17	2.19
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	15	1.75	1.28	1.78
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	15	1.68	1.01	2.21
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	15	1.68	1.23	1.31
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	15	1.68	1.23	1.31
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	15	1.68	1.23	1.31
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	15	1.68	1.23	1.31
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	15	1.67	1.15	2.14
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	15	1.67	1.15	2.14
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	15	1.57	0.97	2.08
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	15	1.55	1.08	1.18
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	15	1.52	1.09	1.6
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	15	1.49	0.99	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	15	1.49	0.99	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	15	1.49	0.99	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	15	1.49	0.99	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	15	1.49	0.99	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	15	1.49	0.99	1.63
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	15	1.49	1.06	1.14
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	15	1.49	1.06	1.14
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	15	1.49	1.06	1.14
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	15	1.46	0.76	1.73
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	15	1.46	0.76	1.73
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	15	1.46	0.76	1.73
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	15	1.44	0.42	1.46
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	15	1.4	0.66	1.56
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	15	1.39	0.99	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	15	1.39	0.99	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	15	1.39	0.99	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	15	1.39	0.99	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	15	1.39	0.99	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	15	1.39	0.99	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	15	1.39	0.99	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	15	1.39	0.99	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	15	1.39	0.99	1.13
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	15	1.38	0.91	1.8
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	15	1.37	1.06	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	15	1.37	1.06	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	15	1.37	1.06	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	15	1.37	1.06	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	15	1.37	1.06	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	15	1.37	1.06	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	15	1.37	1.06	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	15	1.37	1.06	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	15	1.37	1.06	1.41
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	15	1.31	1.38	0.41
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	15	1.3	0.6	1.29
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	15	1.3	0.6	1.29
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	15	1.3	0.6	1.29
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	15	1.25	0.82	1.24
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	15	1.25	1.44	0.94
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	15	1.25	1.44	0.94
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	15	1.2	0.89	1.1
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	15	1.2	0.89	1.1
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	15	1.19	0.81	1.09
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	15	1.17	0.75	1.35
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	15	1.17	0.75	1.35
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	15	1.13	0.39	0.9
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	15	1.13	0.55	1.17
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	15	1.13	0.55	1.17
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	15	1.13	0.55	1.17
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	15	1.1	0.79	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	15	1.1	0.79	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	15	1.1	0.79	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	15	1.1	0.79	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	15	1.1	0.79	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	15	1.1	0.79	0.66
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	15	1.1	0.74	0.94
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	15	1.1	0.74	0.94
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	15	1.1	0.74	0.94
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	15	1.09	0.27	1.14
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	15	1.09	0.27	1.14
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	15	1.09	0.27	1.14
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	15	1.09	0.36	1.2
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	15	1.09	0.36	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	15	1.09	0.36	1.2
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	15	1.09	0.46	1.04
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	15	1.09	0.75	1.04
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	15	1.09	0.75	1.04
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	15	1.09	0.75	1.04
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	15	1.08	0.62	0.89
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	15	1.08	0.62	0.89
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	15	1.03	0.79	0.88
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	15	1.03	0.8	0.73
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	15	1.03	0.8	0.73
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	15	1.03	0.8	0.73
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	15	1.02	0.36	1.19
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	15	1.02	0.42	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	15	1.02	0.42	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	15	1.02	0.42	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	15	1.02	0.42	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	15	1.02	0.42	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	15	1.02	0.42	0.93
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	15	1.02	0.62	1.44
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	15	1.02	0.62	1.44
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	15	1.02	0.45	0.97
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	15	1.02	0.45	0.97
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	15	0.99	0.71	0.81
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	15	0.99	0.71	0.81
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	15	0.99	0.71	0.81
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	15	0.99	0.59	1.34
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	15	0.96	0.5	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	15	0.96	0.5	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	15	0.96	0.5	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	15	0.96	0.5	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	15	0.96	0.5	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	15	0.96	0.5	1.07
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	15	0.95	0.54	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	15	0.95	0.54	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	15	0.95	0.54	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	15	0.95	0.54	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	15	0.95	0.54	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	15	0.95	0.54	0.85
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	15	0.95	0.26	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	15	0.95	0.26	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	15	0.95	0.26	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	15	0.95	0.26	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	15	0.93	0.24	0.97
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	15	0.93	0.24	0.97
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	15	0.92	0.57	0.89
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	15	0.92	0.57	0.89
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	15	0.92	0.57	0.89
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	15	0.92	0.89	0.6
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	15	0.92	0.89	0.6
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	15	0.92	0.89	0.6
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	15	0.91	0.19	1.01
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	15	0.9	0.44	0.69
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	15	0.9	0.44	0.69
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	15	0.89	0.7	0.73
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	15	0.89	0.24	0.97
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	15	0.87	0.55	0.97
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	15	0.87	0.55	0.97
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	15	0.86	0.56	0.73
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	15	0.86	0.56	0.73
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	15	0.86	0.24	0.94
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	15	0.85	0.35	0.91
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	15	0.83	0.99	0.46
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	15	0.83	0.99	0.46
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	15	0.8	0.44	0.92
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	15	0.8	0.44	0.92
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	15	0.8	0.73	0.61
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	15	0.79	0.35	0.76
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	15	0.79	0.35	0.76
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	15	0.79	0.43	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	15	0.79	0.43	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	15	0.79	0.43	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	15	0.79	0.43	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	15	0.79	0.43	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	15	0.79	0.43	0.87
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	15	0.78	0.5	0.66
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	15	0.78	0.5	0.66
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	15	0.77	0.18	0.76
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	15	0.77	0.53	0.71
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	15	0.77	0.53	0.71
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	15	0.77	0.53	0.71
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	15	0.76	0.6	0.6
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	15	0.76	0.6	0.6
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	15	0.76	0.6	0.6
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	15	0.75	0.41	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	15	0.75	0.41	0.64
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	15	0.75	0.41	0.64
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	15	0.75	0.2	0.79
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	15	0.75	0.2	0.79
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	15	0.7	0.46	0.89
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	15	0.7	0.46	0.89
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	15	0.69	0.3	0.82
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	15	0.69	0.32	0.86
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	15	0.69	0.32	0.86
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	15	0.68	0.16	0.65
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	15	0.68	0.42	0.57
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	15	0.67	0.66	0.43
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	15	0.66	0.38	0.59
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	15	0.66	0.38	0.59
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	15	0.66	0.38	0.59
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	15	0.66	0.32	0.71
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	15	0.66	0.32	0.71
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	15	0.65	0.32	0.87
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	15	0.65	0.32	0.87
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	15	0.65	0.58	0.36
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	15	0.65	0.58	0.36
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	15	0.64	0.02	0.64
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	15	0.64	0.47	0.44
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	15	0.64	0.47	0.44
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	15	0.63	0.0	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	15	0.63	0.0	0.63
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	15	0.61	0.4	0.4
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	15	0.61	0.31	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	15	0.61	0.31	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	15	0.61	0.31	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	15	0.61	0.31	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	15	0.61	0.31	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	15	0.61	0.31	0.61
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	15	0.59	0.35	0.57
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	15	0.59	0.35	0.57
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	15	0.58	0.26	0.69
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	15	0.58	0.26	0.69
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	15	0.57	0.28	0.74
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	15	0.56	0.22	0.6
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	15	0.56	0.22	0.6
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	15	0.56	0.28	0.74
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	15	0.56	0.19	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	15	0.56	0.15	0.61
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	15	0.56	0.41	0.46
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	15	0.56	0.41	0.46
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	15	0.56	0.41	0.46
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	15	0.56	0.23	0.65
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	15	0.54	0.41	0.46
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	15	0.54	0.41	0.46
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	15	0.53	0.25	0.56
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	15	0.53	0.29	0.44
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	15	0.53	0.29	0.44
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	15	0.53	0.32	0.46
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	15	0.53	0.32	0.46
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	15	0.52	0.34	0.54
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	15	0.52	0.34	0.54
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	15	0.51	0.28	0.51
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	15	0.49	0.26	0.49
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	15	0.49	0.26	0.49
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	15	0.46	0.28	0.47
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	15	0.46	0.28	0.47
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	15	0.45	0.31	0.27
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	15	0.45	0.31	0.27
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	15	0.44	0.08	0.47
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	15	0.43	0.11	0.43
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	15	0.43	0.11	0.43
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	15	0.43	0.21	0.55
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	15	0.42	0.21	0.37
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	15	0.42	0.26	0.37
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	15	0.41	0.22	0.29
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	15	0.4	0.13	0.36
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	15	0.4	0.13	0.36
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	15	0.37	0.13	0.39
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	15	0.37	0.13	0.39
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	15	0.36	0.16	0.35
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	15	0.36	0.16	0.35
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	15	0.36	0.16	0.35
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	15	0.35	0.14	0.3
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	15	0.33	0.11	0.34
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	15	0.33	0.11	0.34
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	15	0.32	0.14	0.26
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	15	0.32	0.16	0.3
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	15	0.32	0.16	0.3
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	15	0.32	0.16	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	15	0.31	0.08	0.31
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	15	0.29	0.11	0.36
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	15	0.28	0.16	0.24
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	15	0.28	0.16	0.24
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	15	0.28	0.16	0.24
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	15	0.28	0.16	0.24
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	15	0.27	0.01	0.27
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	15	0.27	0.01	0.27
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	15	0.26	0.15	0.23
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	15	0.26	0.15	0.23
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	15	0.26	0.15	0.23
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	15	0.23	0.06	0.24
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	15	0.23	0.06	0.24
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	15	0.22	0.08	0.18
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	15	0.22	0.08	0.18
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	15	0.22	0.08	0.18
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	15	0.19	0.04	0.18
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	14	24.11	14.79	32.16
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	14	17.15	10.38	22.54
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	14	17.15	10.38	22.54
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	14	17.15	10.38	22.54
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	14	17.15	10.38	22.54
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	14	17.15	10.38	22.54
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	14	17.15	10.38	22.54
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	14	17.15	10.38	22.54
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	14	17.15	10.38	22.54
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	14	17.15	10.38	22.54
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	14	16.48	10.38	21.86
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	14	16.48	10.38	21.86
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	14	16.48	10.38	21.86
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	14	16.48	10.38	21.86
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	14	16.48	10.38	21.86
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	14	16.48	10.38	21.86
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	14	16.48	10.38	21.86
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	14	16.48	10.38	21.86
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	14	16.48	10.38	21.86
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	14	16.2	10.26	20.82
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	14	15.33	9.35	20.62
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	14	14.56	7.97	18.96
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	14	13.61	8.19	18.26
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	14	13.57	6.4	17.07
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	14	11.65	7.08	15.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	14	10.13	3.56	11.54
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	14	8.2	4.66	10.66
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	14	7.18	4.07	8.59
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	14	6.73	3.98	8.43
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	14	6.29	3.42	7.84
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	14	2.75	1.73	2.81
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	14	2.75	1.73	2.81
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	14	2.28	0.8	2.58
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	14	2.28	0.8	2.58
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	14	2.27	1.34	2.65
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	14	2.24	1.39	2.98
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	14	2.16	1.45	2.04
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	14	2.07	1.49	2.41
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	14	2.04	1.29	2.25
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	14	1.96	1.7	0.98
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	14	1.96	1.7	0.98
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	14	1.96	1.7	0.98
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	14	1.96	1.26	2.37
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	14	1.96	1.26	2.37
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	14	1.96	1.26	2.37
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	14	1.84	1.27	1.5
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	14	1.77	0.78	2.03
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	14	1.77	0.78	2.03
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	14	1.77	0.78	2.03
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	14	1.75	1.27	1.66
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	14	1.75	1.27	1.66
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	14	1.75	1.27	1.66
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	14	1.69	1.24	1.5
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	14	1.69	1.24	1.5
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	14	1.69	1.24	1.5
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	14	1.62	1.06	1.87
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	14	1.62	1.06	1.87
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	14	1.62	1.06	1.87
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	14	1.56	1.22	1.1
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	14	1.51	1.14	1.36
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	14	1.51	1.14	1.36
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	14	1.44	1.04	1.45
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	14	1.44	1.04	1.45
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	14	1.44	1.04	1.45
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	14	1.4	0.69	1.56
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	14	1.36	0.85	1.59
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	14	1.36	0.85	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	14	1.36	0.85	1.59
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	14	1.36	0.85	1.59
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	14	1.36	0.85	1.59
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	14	1.36	0.85	1.59
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	14	1.36	0.85	1.59
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	14	1.36	0.85	1.59
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	14	1.36	0.85	1.59
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	14	1.34	0.22	1.38
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	14	1.33	0.88	1.34
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	14	1.33	0.88	1.34
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	14	1.33	0.88	1.34
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	14	1.32	1.19	0.5
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	14	1.32	1.19	0.5
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	14	1.32	1.19	0.5
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	14	1.32	1.19	0.5
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	14	1.31	1.14	0.88
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	14	1.31	1.14	0.88
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	14	1.31	1.14	0.88
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	14	1.3	1.18	0.72
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	14	1.27	0.29	1.33
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	14	1.24	0.85	1.21
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	14	1.22	0.2	1.31
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	14	1.21	0.73	1.29
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	14	1.21	0.73	1.29
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	14	1.21	0.73	1.29
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	14	1.2	0.51	1.4
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	14	1.18	0.51	1.4
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	14	1.16	0.57	1.2
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	14	1.16	0.57	1.2
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	14	1.16	0.57	1.2
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	14	1.16	0.57	1.2
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	14	1.16	0.57	1.2
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	14	1.16	0.57	1.2
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	14	1.15	1.12	0.81
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	14	1.15	0.63	1.04
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	14	1.15	0.63	1.04
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	14	1.15	0.63	1.04
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	14	1.09	0.6	1.4
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	14	1.09	0.6	1.4
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	14	1.09	0.87	0.76
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	14	1.09	0.87	0.76
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	14	1.09	0.87	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	14	1.09	0.87	0.76
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	14	1.09	0.87	0.76
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	14	1.09	0.87	0.76
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	14	1.09	0.87	0.76
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	14	1.09	0.87	0.76
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	14	1.09	0.87	0.76
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	14	1.07	0.89	0.99
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	14	1.07	0.89	0.99
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	14	1.06	0.35	1.11
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	14	1.04	0.49	1.19
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	14	1.03	0.79	1.05
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	14	1.03	0.79	1.05
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	14	1.03	0.79	1.05
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	14	1.03	0.54	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	14	1.03	0.54	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	14	1.03	0.54	1.36
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	14	1.02	0.6	0.84
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	14	1.02	0.6	0.84
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	14	0.98	0.53	1.23
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	14	0.98	0.53	1.23
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	14	0.95	0.51	1.19
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	14	0.95	0.43	1.1
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	14	0.95	0.43	1.1
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	14	0.95	0.43	1.1
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	14	0.93	0.62	0.7
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	14	0.88	0.67	0.58
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	14	0.88	0.67	0.58
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	14	0.88	0.67	0.58
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	14	0.88	0.67	0.58
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	14	0.86	0.51	0.98
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	14	0.86	0.18	0.9
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	14	0.85	0.59	0.86
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	14	0.85	0.59	0.86
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	14	0.85	0.59	0.86
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	14	0.84	0.64	0.66
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	14	0.84	0.64	0.66
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	14	0.84	0.66	0.58
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	14	0.84	0.66	0.58
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	14	0.84	0.66	0.58
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	14	0.84	0.66	0.58
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	14	0.84	0.66	0.58
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	14	0.84	0.66	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	14	0.84	0.66	0.58
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	14	0.84	0.66	0.58
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	14	0.84	0.66	0.58
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	14	0.83	0.56	0.83
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	14	0.83	0.07	0.81
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	14	0.82	0.52	0.83
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	14	0.8	0.45	0.76
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	14	0.8	0.45	0.76
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	14	0.8	0.45	0.76
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	14	0.8	0.45	0.76
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	14	0.8	0.45	0.76
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	14	0.8	0.45	0.76
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	14	0.78	0.32	0.81
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	14	0.78	0.32	0.81
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	14	0.78	0.32	0.81
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	14	0.78	0.46	0.74
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	14	0.77	0.78	0.48
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	14	0.77	0.28	0.7
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	14	0.77	0.28	0.7
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	14	0.76	0.84	0.4
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	14	0.75	0.4	0.78
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	14	0.75	0.4	0.78
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	14	0.75	0.4	0.78
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	14	0.75	0.4	0.78
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	14	0.75	0.4	0.78
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	14	0.75	0.4	0.78
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	14	0.73	0.36	0.85
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	14	0.73	0.48	0.64
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	14	0.73	0.48	0.64
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	14	0.73	0.48	0.64
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	14	0.73	0.58	0.57
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	14	0.73	0.58	0.57
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	14	0.72	0.41	0.99
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	14	0.72	0.41	0.99
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	14	0.71	0.53	0.71
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	14	0.71	0.53	0.71
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	14	0.71	0.59	0.42
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	14	0.71	0.59	0.42
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	14	0.71	0.59	0.42
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	14	0.71	0.59	0.42
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	14	0.71	0.59	0.42
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	14	0.71	0.59	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	14	0.7	0.31	0.84
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	14	0.7	0.46	0.5
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	14	0.7	0.46	0.5
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	14	0.69	0.3	0.84
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	14	0.68	0.37	0.64
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	14	0.68	0.37	0.64
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	14	0.68	0.56	0.38
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	14	0.68	0.56	0.38
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	14	0.65	0.42	0.52
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	14	0.65	0.42	0.52
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	14	0.64	0.29	0.78
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	14	0.64	0.29	0.78
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	14	0.62	0.33	0.74
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	14	0.62	0.4	0.5
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	14	0.62	0.4	0.5
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	14	0.62	0.4	0.5
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	14	0.62	0.37	0.88
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	14	0.62	0.37	0.88
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	14	0.62	0.37	0.88
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	14	0.6	0.4	0.47
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	14	0.6	0.4	0.47
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	14	0.58	0.38	0.46
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	14	0.58	0.27	0.52
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	14	0.58	0.27	0.52
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	14	0.58	0.33	0.5
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	14	0.56	0.35	0.4
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	14	0.56	0.35	0.4
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	14	0.56	0.35	0.4
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	14	0.55	0.03	0.56
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	14	0.54	0.26	0.53
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	14	0.52	0.23	0.56
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	14	0.52	0.23	0.56
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	14	0.51	0.14	0.6
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	14	0.51	0.09	0.53
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	14	0.51	0.13	0.55
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	14	0.51	0.26	0.45
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	14	0.5	0.42	0.32
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	14	0.48	0.13	0.55
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	14	0.45	0.05	0.43
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	14	0.43	0.19	0.48
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	14	0.43	0.1	0.45
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	14	0.43	0.1	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	14	0.42	0.36	0.26
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	14	0.42	0.36	0.26
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	14	0.42	0.19	0.38
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	14	0.42	0.19	0.38
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	14	0.42	0.19	0.38
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	14	0.41	0.14	0.42
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	14	0.41	0.39	0.24
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	14	0.41	0.39	0.24
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	14	0.4	0.16	0.38
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	14	0.4	0.16	0.38
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	14	0.39	0.19	0.34
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	14	0.39	0.19	0.34
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	14	0.39	0.23	0.32
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	14	0.39	0.23	0.32
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	14	0.37	0.22	0.3
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	14	0.37	0.22	0.3
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	14	0.36	0.16	0.31
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	14	0.36	0.16	0.31
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	14	0.34	0.18	0.32
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	14	0.34	0.18	0.32
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	14	0.33	0.13	0.26
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	14	0.32	0.18	0.28
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	14	0.32	0.18	0.28
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	14	0.32	0.14	0.26
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	14	0.32	0.14	0.26
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	14	0.31	0.19	0.18
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	14	0.3	0.16	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	14	0.3	0.16	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	14	0.3	0.16	0.29
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	14	0.3	0.13	0.3
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	14	0.3	0.13	0.3
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	14	0.3	0.13	0.3
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	14	0.28	0.11	0.3
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	14	0.28	0.11	0.3
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	14	0.27	0.13	0.24
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	14	0.27	0.13	0.24
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	14	0.27	0.35	0.16
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	14	0.27	0.35	0.16
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	14	0.27	0.09	0.26
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	14	0.27	0.09	0.26
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	14	0.26	0.09	0.26
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	14	0.26	0.12	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	14	0.26	0.12	0.2
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	14	0.22	0.12	0.18
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	14	0.2	0.06	0.19
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	14	0.2	0.06	0.19
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	14	0.17	0.04	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	14	0.17	0.03	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	14	0.17	0.03	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	14	0.17	0.03	0.16
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	14	0.16	0.03	0.16
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	14	0.16	0.03	0.16
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	14	0.12	0.0	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	14	0.12	0.0	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	14	0.12	0.0	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	14	0.12	0.0	0.12
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	13	21.16	12.81	25.46
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	13	18.85	10.37	24.31
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	13	18.85	10.37	24.31
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	13	18.85	10.37	24.31
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	13	17.4	9.38	21.62
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	13	15.07	8.11	18.66
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	13	13.49	6.6	16.78
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	13	12.96	6.81	16.52
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	13	12.69	5.78	15.22
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	13	12.29	6.57	15.53
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	13	11.85	5.18	14.26
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	13	11.82	5.43	13.94
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	13	11.73	6.24	15.72
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	13	11.55	5.79	11.42
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	13	11.55	5.79	11.42
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	13	11.44	5.48	13.71
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	13	11.0	7.3	8.54
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	13	4.35	2.08	5.29
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	13	3.87	2.45	2.74
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	13	3.87	2.45	2.74
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	13	2.92	2.04	3.09
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	13	2.67	1.6	2.8
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	13	2.67	1.6	2.8
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	13	2.67	1.6	2.8
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	13	2.52	1.61	3.17
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	13	2.32	1.43	2.43
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	13	2.32	1.43	2.43
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	13	2.23	2.2	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	13	2.19	1.36	2.17
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	13	2.14	1.1	2.59
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	13	2.07	1.53	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	13	2.07	1.53	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	13	2.07	1.53	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	13	2.07	1.53	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	13	2.07	1.53	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	13	2.07	1.53	1.42
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	13	2.0	1.25	2.12
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	13	2.0	1.25	2.12
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	13	2.0	1.25	2.12
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	13	2.0	1.25	2.12
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	13	1.88	1.36	2.0
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	13	1.87	1.32	1.85
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	13	1.87	1.32	1.85
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	13	1.87	1.32	1.85
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	13	1.87	0.97	1.99
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	13	1.85	1.41	1.93
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	13	1.85	1.41	1.93
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	13	1.85	1.41	1.93
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	13	1.82	1.44	1.6
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	13	1.82	1.44	1.6
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	13	1.77	1.3	1.87
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	13	1.77	1.3	1.87
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	13	1.77	1.3	1.87
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	13	1.77	1.3	1.87
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	13	1.77	1.09	2.07
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	13	1.77	1.09	2.07
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	13	1.77	1.09	2.07
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	13	1.73	0.88	2.2
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	13	1.69	0.7	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	13	1.69	0.7	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	13	1.69	0.7	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	13	1.69	0.7	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	13	1.69	0.7	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	13	1.69	0.7	2.07
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	13	1.61	1.27	1.86
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	13	1.61	1.27	1.86
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	13	1.61	1.27	1.86
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	13	1.61	1.27	1.86
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	13	1.59	0.99	1.7
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	13	1.59	0.99	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	13	1.59	0.85	1.72
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	13	1.59	0.85	1.72
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	13	1.59	0.85	1.72
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	13	1.56	0.95	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	13	1.56	0.95	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	13	1.56	0.95	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	13	1.56	0.95	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	13	1.56	0.95	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	13	1.56	0.95	1.63
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	13	1.56	1.09	2.18
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	13	1.56	1.09	2.18
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	13	1.35	0.84	1.15
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	13	1.35	0.84	1.15
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	13	1.35	0.84	1.15
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	13	1.34	0.66	1.67
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	13	1.34	0.66	1.67
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	13	1.34	0.66	1.67
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	13	1.33	0.68	1.25
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	13	1.27	0.36	1.51
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	13	1.26	0.8	1.35
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	13	1.26	0.8	1.35
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	13	1.26	0.8	1.35
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	13	1.26	0.79	1.12
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	13	1.26	0.79	1.12
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	13	1.26	0.79	1.12
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	13	1.24	0.7	1.59
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	13	1.24	0.7	1.59
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	13	1.24	0.7	1.59
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	13	1.23	0.66	1.48
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	13	1.19	0.7	1.31
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	13	1.15	0.77	1.09
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	13	1.15	0.77	1.09
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	13	1.15	0.77	1.09
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	13	1.12	0.62	1.17
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	13	1.04	0.38	1.19
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	13	1.0	0.64	0.86
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	13	0.96	0.46	1.22
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	13	0.93	0.55	1.04
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	13	0.93	0.55	1.04
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	13	0.93	0.55	1.04
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	13	0.9	0.52	0.91
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	13	0.9	0.52	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	13	0.89	0.39	1.05
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	13	0.82	0.55	0.54
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	13	0.79	0.45	0.91
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	13	0.78	0.42	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	13	0.78	0.42	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	13	0.78	0.42	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	13	0.78	0.42	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	13	0.78	0.42	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	13	0.78	0.42	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	13	0.78	0.42	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	13	0.78	0.42	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	13	0.78	0.42	0.9
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	13	0.77	0.51	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	13	0.77	0.51	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	13	0.77	0.51	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	13	0.77	0.51	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	13	0.77	0.51	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	13	0.77	0.51	0.59
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	13	0.76	0.55	0.74
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	13	0.75	0.49	0.59
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	13	0.75	0.49	0.59
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	13	0.71	0.41	0.65
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	13	0.7	0.45	0.66
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	13	0.69	0.4	0.7
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	13	0.69	0.4	0.7
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	13	0.69	0.4	0.7
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	13	0.69	0.4	0.7
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	13	0.69	0.42	1.02
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	13	0.67	0.45	0.54
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	13	0.67	0.45	0.54
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	13	0.67	0.45	0.54
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	13	0.66	0.46	0.7
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	13	0.66	0.32	0.81
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	13	0.65	0.38	0.87
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	13	0.65	0.38	0.87
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	13	0.64	0.34	0.79
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	13	0.64	0.34	0.79
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	13	0.64	0.34	0.79
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	13	0.63	0.04	0.65
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	13	0.63	0.04	0.65
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	13	0.63	0.04	0.65
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	13	0.62	0.29	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	13	0.62	0.29	0.61
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	13	0.62	0.29	0.61
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	13	0.62	0.28	0.52
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	13	0.61	0.5	0.5
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	13	0.61	0.5	0.5
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	13	0.61	0.5	0.5
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	13	0.59	0.25	0.6
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	13	0.59	0.25	0.6
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	13	0.58	0.4	0.54
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	13	0.58	0.4	0.54
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	13	0.57	0.05	0.58
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	13	0.56	0.13	0.65
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	13	0.56	0.2	0.65
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	13	0.55	0.26	0.55
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	13	0.55	0.26	0.55
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	13	0.55	0.26	0.55
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	13	0.54	0.35	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	13	0.54	0.35	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	13	0.54	0.35	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	13	0.54	0.35	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	13	0.54	0.35	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	13	0.54	0.35	0.54
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	13	0.54	0.24	0.55
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	13	0.53	0.01	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	13	0.53	0.01	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	13	0.53	0.01	0.54
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	13	0.49	0.09	0.49
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	13	0.49	0.21	0.47
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	13	0.49	0.02	0.48
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	13	0.47	0.27	0.42
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	13	0.47	0.27	0.42
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	13	0.47	0.27	0.42
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	13	0.46	0.28	0.35
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	13	0.45	0.18	0.57
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	13	0.45	0.18	0.57
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	13	0.45	0.11	0.47
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	13	0.45	0.19	0.47
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	13	0.45	0.19	0.47
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	13	0.45	0.19	0.47
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	13	0.45	0.17	0.48
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	13	0.43	0.3	0.33
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	13	0.43	0.3	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	13	0.39	0.19	0.36
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	13	0.39	0.19	0.36
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	13	0.39	0.1	0.42
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	13	0.35	0.2	0.34
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	13	0.35	0.2	0.34
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	13	0.34	0.18	0.29
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	13	0.34	0.18	0.29
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	13	0.34	0.21	0.2
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	13	0.34	0.21	0.2
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	13	0.34	0.17	0.31
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	13	0.34	0.17	0.31
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	13	0.34	0.17	0.31
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	13	0.33	0.08	0.34
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	13	0.33	0.08	0.34
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	13	0.33	0.21	0.27
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	13	0.33	0.21	0.27
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	13	0.33	0.16	0.3
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	13	0.33	0.16	0.3
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	13	0.33	0.12	0.35
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	13	0.33	0.12	0.35
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	13	0.32	0.1	0.3
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	13	0.32	0.07	0.34
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	13	0.32	0.07	0.34
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	13	0.31	0.2	0.23
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	13	0.31	0.19	0.24
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	13	0.31	0.19	0.24
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	13	0.3	0.04	0.31
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	13	0.29	0.08	0.32
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	13	0.29	0.08	0.32
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	13	0.27	0.05	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	13	0.27	0.05	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	13	0.27	0.05	0.27
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	13	0.26	0.17	0.19
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	13	0.26	0.17	0.19
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	13	0.26	0.17	0.19
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	13	0.22	0.08	0.21
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	13	0.22	0.08	0.21
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	13	0.22	0.08	0.21
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	13	0.19	0.05	0.2
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	13	0.19	0.05	0.2
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	13	0.19	0.06	0.19
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	13	0.19	0.06	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	13	0.17	0.05	0.14
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	13	0.14	0.02	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	13	0.14	0.02	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	13	0.14	0.02	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	13	0.14	0.02	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	13	0.14	0.02	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	13	0.14	0.02	0.13
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	12	24.72	11.75	29.31
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	12	23.98	11.55	29.86
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	12	23.51	10.53	27.89
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	12	23.51	10.53	27.89
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	12	23.51	10.53	27.89
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	12	19.48	9.09	21.02
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	12	18.8	9.0	20.54
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	12	18.62	9.57	20.46
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	12	16.08	8.82	15.24
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	12	15.22	10.66	12.5
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	12	14.99	5.44	17.3
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	12	13.36	5.35	15.22
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	12	12.85	5.21	14.89
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	12	12.5	5.56	15.21
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	12	12.45	6.41	12.26
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	12	12.42	5.27	14.5
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	12	12.42	5.27	14.5
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	12	10.58	4.3	12.2
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	12	8.93	3.15	10.24
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	12	7.9	5.11	9.61
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	12	7.9	5.11	9.61
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	12	7.72	2.88	8.88
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	12	7.72	3.69	8.66
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	12	4.48	1.93	5.07
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	12	4.1	2.14	4.61
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	12	3.62	2.18	3.75
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	12	3.07	1.13	3.32
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	12	2.76	1.86	2.8
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	12	2.76	1.86	2.8
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	12	2.76	1.86	2.8
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	12	2.64	1.18	3.2
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	12	2.64	1.18	3.2
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	12	2.64	1.18	3.2
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	12	2.42	1.25	2.41
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	12	2.42	1.25	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	12	2.35	1.17	2.4
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	12	2.35	1.17	2.4
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	12	1.99	0.86	2.33
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	12	1.99	0.86	2.33
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	12	1.9	1.17	2.09
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	12	1.9	1.17	2.09
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	12	1.9	1.17	2.09
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	12	1.9	1.17	2.09
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	12	1.9	1.17	2.09
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	12	1.9	1.17	2.09
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	12	1.71	0.97	2.12
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	12	1.71	0.97	2.12
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	12	1.59	0.68	1.91
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	12	1.59	0.68	1.91
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	12	1.59	0.68	1.91
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	12	1.59	0.68	1.91
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	12	1.58	0.74	1.64
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	12	1.58	0.74	1.64
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	12	1.58	0.74	1.64
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	12	1.55	0.69	1.77
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	12	1.55	0.69	1.77
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	12	1.55	0.69	1.77
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	12	1.55	0.69	1.77
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	12	1.47	0.99	1.2
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	12	1.47	0.99	1.2
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	12	1.47	0.99	1.2
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	12	1.47	0.99	1.2
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	12	1.44	0.81	1.64
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	12	1.43	0.77	1.62
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	12	1.43	0.77	1.62
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	12	1.43	0.77	1.62
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	12	1.43	0.77	1.62
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	12	1.43	0.77	1.62
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	12	1.43	0.77	1.62
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	12	1.43	0.77	1.62
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	12	1.43	0.77	1.62
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	12	1.43	0.77	1.62
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	12	1.42	0.93	1.3
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	12	1.42	0.93	1.3
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	12	1.42	0.93	1.3
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	12	1.41	0.77	1.38
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	12	1.41	0.77	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	12	1.39	1.06	0.81
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	12	1.35	0.36	1.46
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	12	1.35	0.36	1.46
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	12	1.34	0.76	1.48
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	12	1.34	0.76	1.48
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	12	1.34	0.76	1.48
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	12	1.34	0.76	1.48
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	12	1.34	0.76	1.48
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	12	1.34	0.76	1.48
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	12	1.34	0.76	1.48
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	12	1.34	0.76	1.48
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	12	1.34	0.76	1.48
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	12	1.32	0.69	1.44
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	12	1.32	0.69	1.44
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	12	1.32	0.69	1.44
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	12	1.32	0.63	1.56
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	12	1.3	0.53	1.49
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	12	1.29	0.67	1.48
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	12	1.29	0.67	1.48
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	12	1.29	0.67	1.48
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	12	1.28	0.8	1.09
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	12	1.25	0.29	1.39
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	12	1.24	0.36	1.36
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	12	1.24	0.36	1.36
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	12	1.24	0.85	1.18
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	12	1.24	1.05	1.06
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	12	1.24	1.05	1.06
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	12	1.22	0.81	1.4
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	12	1.22	0.81	1.4
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	12	1.18	0.57	1.38
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	12	1.18	0.57	1.38
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	12	1.15	0.67	1.12
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	12	1.15	0.67	1.12
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	12	1.13	0.78	1.1
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	12	1.13	0.78	1.1
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	12	1.11	0.42	1.22
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	12	1.1	0.54	1.27
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	12	1.1	0.54	1.27
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	12	1.06	0.67	1.31
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	12	1.06	0.67	1.31
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	12	1.06	0.32	0.96
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	12	1.04	1.04	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	12	1.04	1.04	0.45
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	12	1.04	1.04	0.45
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	12	1.03	0.82	0.58
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	12	1.03	0.52	1.04
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	12	1.0	0.56	0.98
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	12	1.0	0.56	0.98
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	12	0.99	0.65	0.84
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	12	0.99	0.47	1.0
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	12	0.99	0.47	1.0
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	12	0.99	0.47	1.0
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	12	0.99	0.47	1.0
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	12	0.99	0.47	1.0
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	12	0.99	0.47	1.0
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	12	0.98	0.52	1.02
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	12	0.98	0.52	1.02
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	12	0.98	0.52	1.02
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	12	0.98	0.63	0.7
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	12	0.98	0.63	0.7
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	12	0.98	0.77	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	12	0.98	0.77	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	12	0.98	0.77	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	12	0.98	0.77	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	12	0.98	0.77	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	12	0.98	0.77	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	12	0.98	0.77	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	12	0.98	0.77	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	12	0.98	0.77	0.94
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	12	0.97	0.54	0.8
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	12	0.96	0.64	1.04
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	12	0.95	0.5	0.93
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	12	0.95	0.5	0.93
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	12	0.95	0.5	0.93
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	12	0.92	0.55	0.85
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	12	0.92	0.55	0.85
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	12	0.92	0.55	0.85
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	12	0.92	0.55	0.85
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	12	0.91	0.45	1.03
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	12	0.91	0.45	1.03
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	12	0.91	0.41	1.14
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	12	0.89	0.35	1.1
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	12	0.87	0.57	0.94
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	12	0.87	0.51	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	12	0.87	0.51	0.61
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	12	0.86	0.54	0.88
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	12	0.86	0.54	0.88
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	12	0.8	0.45	0.78
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	12	0.8	0.45	0.78
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	12	0.8	0.45	0.78
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	12	0.75	0.29	0.86
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	12	0.75	0.48	0.56
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	12	0.75	0.48	0.56
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	12	0.75	0.48	0.56
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	12	0.74	0.57	0.59
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	12	0.74	0.57	0.59
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	12	0.73	0.49	0.52
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	12	0.72	0.48	0.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	12	0.72	0.48	0.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	12	0.72	0.48	0.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	12	0.72	0.48	0.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	12	0.72	0.48	0.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	12	0.72	0.48	0.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	12	0.72	0.48	0.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	12	0.72	0.48	0.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	12	0.72	0.48	0.66
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	12	0.71	0.53	0.6
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	12	0.71	0.32	0.6
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	12	0.71	0.32	0.6
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	12	0.71	0.43	0.61
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	12	0.71	0.43	0.61
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	12	0.7	0.44	0.64
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	12	0.7	0.44	0.64
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	12	0.7	0.44	0.64
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	12	0.69	0.15	0.78
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	12	0.69	0.15	0.78
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	12	0.68	0.41	0.6
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	12	0.68	0.41	0.6
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	12	0.68	0.41	0.6
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	12	0.68	0.41	0.6
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	12	0.68	0.41	0.6
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	12	0.68	0.41	0.6
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	12	0.67	0.19	0.68
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	12	0.67	0.68	0.35
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	12	0.67	0.68	0.35
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	12	0.64	0.18	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	12	0.64	0.18	0.63
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	12	0.64	0.18	0.63
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	12	0.61	0.4	0.51
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	12	0.61	0.4	0.51
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	12	0.61	0.26	0.66
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	12	0.61	0.26	0.66
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	12	0.61	0.26	0.66
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	12	0.6	0.27	0.64
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	12	0.6	0.27	0.64
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	12	0.59	0.02	0.59
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	12	0.58	0.39	0.83
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	12	0.58	0.39	0.83
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	12	0.58	0.2	0.52
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	12	0.56	0.38	0.62
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	12	0.56	0.38	0.62
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	12	0.56	0.25	0.68
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	12	0.56	0.25	0.68
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	12	0.55	0.25	0.67
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	12	0.55	0.39	0.5
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	12	0.55	0.39	0.5
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	12	0.55	0.39	0.5
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	12	0.55	0.43	0.44
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	12	0.55	0.25	0.64
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	12	0.55	0.25	0.64
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	12	0.55	0.25	0.64
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	12	0.54	0.21	0.56
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	12	0.53	0.22	0.59
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	12	0.53	0.22	0.58
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	12	0.53	0.22	0.5
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	12	0.53	0.22	0.5
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	12	0.52	0.68	0.22
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	12	0.52	0.68	0.22
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	12	0.51	0.24	0.6
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	12	0.5	0.1	0.52
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	12	0.5	0.2	0.61
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	12	0.5	0.2	0.61
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	12	0.49	0.14	0.5
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	12	0.49	0.24	0.38
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	12	0.49	0.24	0.38
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	12	0.48	0.26	0.42
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	12	0.48	0.14	0.5
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	12	0.48	0.14	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	12	0.48	0.14	0.5
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	12	0.47	0.27	0.37
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	12	0.47	0.27	0.37
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	12	0.47	0.28	0.34
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	12	0.47	0.28	0.34
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	12	0.47	0.28	0.34
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	12	0.47	0.27	0.38
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	12	0.47	0.27	0.38
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	12	0.47	0.27	0.38
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	12	0.46	0.46	0.26
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	12	0.46	0.46	0.26
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	12	0.44	0.14	0.46
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	12	0.44	0.19	0.41
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	12	0.44	0.19	0.41
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	12	0.43	0.08	0.47
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	12	0.41	0.15	0.5
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	12	0.41	0.15	0.5
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	12	0.4	0.25	0.38
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	12	0.4	0.25	0.38
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	12	0.4	0.22	0.38
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	12	0.4	0.22	0.38
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	12	0.4	0.22	0.38
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	12	0.4	0.22	0.38
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	12	0.4	0.22	0.38
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	12	0.4	0.22	0.38
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	12	0.37	0.15	0.36
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	12	0.36	0.14	0.34
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	12	0.36	0.08	0.4
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	12	0.35	0.22	0.31
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	12	0.35	0.22	0.31
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	12	0.34	0.14	0.37
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	12	0.33	0.09	0.34
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	12	0.33	0.09	0.34
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	12	0.32	0.17	0.24
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	12	0.32	0.17	0.24
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	12	0.32	0.17	0.24
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	12	0.28	0.12	0.26
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	12	0.26	0.08	0.26
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	12	0.26	0.08	0.26
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	12	0.26	0.09	0.27
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	12	0.24	0.1	0.2
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	12	0.24	0.1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	12	0.24	0.08	0.26
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	12	0.21	0.05	0.22
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	12	0.21	0.1	0.16
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	12	0.21	0.1	0.16
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	12	0.2	0.03	0.21
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	12	0.19	0.02	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	12	0.19	0.02	0.2
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	12	0.13	0.01	0.13
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	11	25.34	10.73	26.47
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	11	22.09	7.19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	11	22.09	7.19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	11	22.09	7.19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	11	22.09	7.19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	11	22.09	7.19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	11	22.09	7.19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	11	22.09	7.19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	11	22.09	7.19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	11	22.09	7.19	23.54
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	11	21.76	7.38	23.31
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	11	19.77	6.3	20.24
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	11	16.71	5.16	17.69
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	11	15.17	4.89	16.56
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	11	14.21	4.57	15.07
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	11	13.78	4.39	14.68
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	11	13.21	3.68	13.77
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	11	12.47	4.43	13.6
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	11	8.82	2.93	9.4
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	11	3.63	1.68	3.98
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	11	3.63	1.68	3.98
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	11	3.02	2.06	3.44
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	11	2.89	1.31	3.39
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	11	2.65	1.54	2.12
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	11	2.57	1.33	2.5
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	11	2.57	1.33	2.5
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	11	2.57	1.33	2.5
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	11	2.49	0.96	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	11	2.49	0.96	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	11	2.49	0.96	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	11	2.49	0.96	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	11	2.49	0.96	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	11	2.49	0.96	2.89
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	11	2.45	1.25	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	11	2.45	1.25	2.87
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	11	2.45	1.25	2.87
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	11	2.4	1.17	2.72
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	11	2.4	1.17	2.72
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	11	2.4	1.17	2.72
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	11	2.34	1.48	2.48
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	11	2.24	1.04	2.8
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	11	2.24	1.04	2.8
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	11	2.24	1.04	2.8
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	11	2.09	1.25	2.52
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	11	2.02	0.78	2.11
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	11	2.02	0.78	2.11
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	11	2.02	0.78	2.11
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	11	1.96	0.71	2.17
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	11	1.75	0.88	1.7
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	11	1.75	0.88	1.7
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	11	1.75	0.88	1.7
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	11	1.75	0.88	1.7
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	11	1.71	0.88	1.91
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	11	1.71	0.88	1.91
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	11	1.71	0.88	1.91
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	11	1.71	0.88	1.91
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	11	1.64	0.76	1.89
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	11	1.53	0.76	1.56
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	11	1.53	0.76	1.56
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	11	1.53	0.76	1.56
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	11	1.45	1.5	0.89
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	11	1.45	1.5	0.89
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	11	1.37	0.83	1.12
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	11	1.37	0.85	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	11	1.37	0.85	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	11	1.37	0.85	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	11	1.37	0.85	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	11	1.37	0.85	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	11	1.37	0.85	1.14
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	11	1.35	0.39	1.46
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	11	1.31	0.55	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	11	1.31	0.55	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	11	1.31	0.55	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	11	1.31	0.55	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	11	1.31	0.55	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	11	1.31	0.55	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	11	1.31	0.55	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	11	1.31	0.55	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	11	1.31	0.55	1.49
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	11	1.3	0.39	1.41
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	11	1.3	0.39	1.41
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	11	1.29	1.03	0.92
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	11	1.28	0.42	1.29
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	11	1.24	0.35	1.35
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	11	1.24	0.35	1.35
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	11	1.24	0.35	1.35
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	11	1.21	0.98	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	11	1.21	0.98	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	11	1.21	0.98	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	11	1.21	0.98	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	11	1.21	0.98	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	11	1.21	0.98	1.19
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	11	1.18	0.51	1.16
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	11	1.18	0.51	1.16
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	11	1.15	0.73	0.84
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	11	1.15	0.73	0.84
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	11	1.15	0.73	0.84
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	11	1.14	0.76	0.85
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	11	1.14	0.76	0.85
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	11	1.14	0.76	0.85
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	11	1.14	0.76	0.85
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	11	1.12	0.09	1.12
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	11	1.12	0.09	1.12
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	11	1.12	0.09	1.12
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	11	1.1	0.51	1.2
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	11	1.03	0.75	1.34
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	11	1.03	0.75	1.34
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	11	1.02	0.17	1.04
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	11	1.02	0.17	1.04
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	11	1.01	0.4	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	11	1.01	0.4	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	11	1.01	0.4	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	11	1.01	0.4	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	11	1.01	0.4	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	11	1.01	0.4	0.99
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	11	1.0	0.55	1.2
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	11	1.0	0.55	1.2
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	11	1.0	0.55	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	11	0.97	0.57	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	11	0.97	0.57	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	11	0.97	0.57	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	11	0.97	0.57	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	11	0.97	0.57	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	11	0.97	0.57	0.9
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	11	0.95	0.51	0.9
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	11	0.95	0.51	0.9
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	11	0.95	0.51	0.9
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	11	0.95	0.76	0.66
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	11	0.91	0.39	0.97
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	11	0.88	0.39	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	11	0.88	0.39	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	11	0.88	0.39	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	11	0.88	0.39	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	11	0.88	0.39	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	11	0.88	0.39	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	11	0.88	0.39	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	11	0.88	0.39	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	11	0.88	0.39	0.99
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	11	0.85	0.53	0.66
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	11	0.85	0.53	0.66
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	11	0.84	0.6	0.52
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	11	0.82	0.45	0.68
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	11	0.82	0.35	0.97
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	11	0.82	0.35	0.97
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	11	0.82	0.35	0.97
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	11	0.81	0.43	0.72
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	11	0.81	0.37	0.83
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	11	0.81	0.37	0.83
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	11	0.81	0.37	0.83
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	11	0.79	0.55	0.67
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	11	0.79	0.55	0.67
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	11	0.79	0.47	0.8
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	11	0.79	0.47	0.8
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	11	0.79	0.47	0.8
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	11	0.77	0.37	0.7
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	11	0.77	0.37	0.7
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	11	0.76	0.4	0.65
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	11	0.74	0.3	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	11	0.74	0.3	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	11	0.74	0.3	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	11	0.74	0.3	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	11	0.74	0.3	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	11	0.74	0.3	0.8
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	11	0.73	0.24	0.87
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	11	0.72	0.5	0.52
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	11	0.72	0.5	0.52
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	11	0.72	0.5	0.52
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	11	0.71	0.18	0.78
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	11	0.71	0.18	0.78
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	11	0.71	0.17	0.73
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	11	0.71	0.17	0.73
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	11	0.7	0.48	0.53
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	11	0.7	0.39	0.82
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	11	0.68	0.04	0.69
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	11	0.67	0.4	0.56
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	11	0.67	0.33	0.61
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	11	0.65	0.18	0.66
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	11	0.65	0.18	0.66
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	11	0.63	0.17	0.69
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	11	0.63	0.17	0.69
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	11	0.63	0.28	0.58
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	11	0.63	0.28	0.58
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	11	0.63	0.28	0.58
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	11	0.62	0.46	0.39
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	11	0.62	0.02	0.62
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	11	0.62	0.35	0.76
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	11	0.62	0.35	0.76
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	11	0.59	0.13	0.59
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	11	0.59	0.13	0.59
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	11	0.57	0.46	0.27
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	11	0.56	0.35	0.5
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	11	0.56	0.35	0.5
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	11	0.56	0.35	0.5
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	11	0.56	0.33	0.5
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	11	0.56	0.33	0.5
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	11	0.56	0.43	0.38
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	11	0.56	0.43	0.38
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	11	0.56	0.43	0.38
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	11	0.55	0.09	0.55
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	11	0.55	0.09	0.55
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	11	0.55	0.09	0.55
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	11	0.55	0.06	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	11	0.55	0.13	0.59
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	11	0.55	0.12	0.56
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	11	0.52	0.11	0.56
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	11	0.52	0.11	0.56
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	11	0.52	0.11	0.56
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	11	0.52	0.26	0.47
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	11	0.52	0.18	0.52
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	11	0.52	0.15	0.6
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	11	0.51	0.27	0.56
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	11	0.51	0.27	0.56
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	11	0.51	0.45	0.32
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	11	0.5	0.15	0.48
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	11	0.49	0.16	0.51
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	11	0.48	0.17	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	11	0.48	0.17	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	11	0.48	0.17	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	11	0.48	0.17	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	11	0.48	0.17	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	11	0.48	0.17	0.48
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	11	0.48	0.31	0.34
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	11	0.48	0.31	0.34
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	11	0.48	0.16	0.54
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	11	0.48	0.16	0.54
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	11	0.47	0.38	0.3
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	11	0.46	0.14	0.51
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	11	0.46	0.25	0.42
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	11	0.46	0.25	0.42
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	11	0.46	0.23	0.42
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	11	0.46	0.23	0.42
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	11	0.46	0.23	0.42
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	11	0.46	0.31	0.36
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	11	0.46	0.31	0.36
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	11	0.41	0.44	0.24
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	11	0.41	0.44	0.24
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	11	0.41	0.44	0.24
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	11	0.41	0.19	0.42
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	11	0.41	0.2	0.39
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	11	0.41	0.19	0.42
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	11	0.41	0.26	0.37
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	11	0.41	0.2	0.39
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	11	0.41	0.2	0.39
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	11	0.39	0.08	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	11	0.39	0.08	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	11	0.39	0.08	0.42
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	11	0.37	0.15	0.36
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	11	0.37	0.11	0.39
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	11	0.37	0.08	0.4
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	11	0.37	0.2	0.47
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	11	0.37	0.2	0.47
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	11	0.36	0.2	0.25
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	11	0.35	0.12	0.38
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	11	0.35	0.12	0.38
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	11	0.34	0.26	0.21
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	11	0.34	0.26	0.21
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	11	0.34	0.12	0.38
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	11	0.34	0.12	0.38
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	11	0.33	0.04	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	11	0.33	0.04	0.35
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	11	0.31	0.1	0.3
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	11	0.31	0.1	0.3
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	11	0.3	0.11	0.32
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	11	0.29	0.24	0.19
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	11	0.29	0.24	0.19
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	11	0.29	0.24	0.19
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	11	0.28	0.05	0.3
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	11	0.28	0.06	0.26
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	11	0.28	0.01	0.28
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	11	0.27	0.05	0.29
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	11	0.27	0.05	0.29
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	11	0.27	0.05	0.29
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	11	0.27	0.15	0.24
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	11	0.27	0.2	0.2
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	11	0.27	0.2	0.2
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	11	0.26	0.15	0.2
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	11	0.26	0.15	0.2
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	11	0.26	0.16	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	11	0.26	0.16	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	11	0.26	0.16	0.19
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	11	0.26	0.07	0.26
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	11	0.26	0.07	0.26
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	11	0.26	0.05	0.26
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	11	0.24	0.04	0.26
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	11	0.24	0.04	0.26
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	11	0.23	0.08	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	11	0.23	0.08	0.23
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	11	0.22	0.08	0.25
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	11	0.22	0.05	0.22
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	11	0.21	0.08	0.17
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	11	0.21	0.08	0.17
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	11	0.21	0.13	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	11	0.21	0.13	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	11	0.21	0.13	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	11	0.21	0.13	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	11	0.21	0.13	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	11	0.21	0.13	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	11	0.21	0.13	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	11	0.21	0.13	0.14
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	11	0.2	0.05	0.21
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	11	0.2	0.05	0.21
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	11	0.18	0.05	0.15
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	11	0.18	0.05	0.15
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	11	0.17	0.04	0.19
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	11	0.17	0.04	0.19
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	10	29.57	4.85	31.8
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	10	27.2	4.39	28.68
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	10	27.2	4.39	28.68
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	10	26.97	7.56	27.22
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	10	26.31	6.19	28.06
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	10	26.26	8.04	25.28
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	10	26.18	6.42	24.64
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	10	26.1	2.39	26.32
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	10	26.1	2.39	26.32
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	10	26.1	2.39	26.32
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	10	26.06	7.95	23.48
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	10	25.65	6.19	24.35
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	10	25.24	3.04	24.76
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	10	25.24	3.04	24.76
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	10	25.24	3.04	24.76
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	10	25.12	3.09	25.11
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	10	25.12	3.09	25.11
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	10	25.12	3.09	25.11
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	10	24.36	4.8	26.38
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	10	24.36	4.8	26.38
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	10	24.22	3.76	25.71
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	10	23.76	6.57	21.96
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	10	23.56	3.46	24.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	10	23.09	4.85	24.67
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	10	23.08	6.02	23.62
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	10	23.01	6.19	24.76
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	10	22.88	3.78	24.25
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	10	22.82	2.38	21.73
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	10	22.82	2.38	21.73
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	10	22.82	2.38	21.73
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	10	22.64	1.98	22.54
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	10	22.64	1.98	22.54
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	10	22.64	1.98	22.54
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	10	22.22	4.92	20.8
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	10	22.06	2.1	21.64
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	10	22.03	4.57	20.56
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	10	21.99	2.33	22.65
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	10	21.99	2.33	22.65
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	10	21.99	2.33	22.65
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	10	21.99	2.33	22.65
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	10	21.99	2.33	22.65
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	10	21.99	2.33	22.65
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	10	21.99	2.33	22.65
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	10	21.99	2.33	22.65
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	10	21.99	2.33	22.65
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	10	21.81	6.99	24.52
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	10	21.66	2.36	21.81
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	10	21.66	2.36	21.81
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	10	21.66	2.36	21.81
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	10	21.57	3.25	20.66
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	10	21.57	3.25	20.66
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	10	21.57	3.25	20.66
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	10	21.49	2.22	21.81
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	10	21.49	2.22	21.81
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	10	21.49	2.22	21.81
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	10	21.43	5.7	22.0
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	10	21.38	6.6	18.98
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	10	21.33	0.99	21.72
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	10	20.75	1.73	19.98
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	10	20.75	1.73	19.98
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	10	20.39	3.56	21.7
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	10	20.39	3.56	21.7
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	10	20.14	9.01	17.0
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	10	19.46	3.74	19.48
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	10	19.28	5.93	20.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	10	19.17	3.31	19.04
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	10	18.96	4.8	20.98
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	10	18.96	4.8	20.98
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	10	18.45	4.0	18.88
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	10	17.82	5.75	18.68
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	10	17.79	3.3	16.31
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	10	17.76	1.09	17.66
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	10	17.39	1.37	17.6
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	10	17.1	1.5	17.33
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	10	16.91	3.85	15.36
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	10	16.83	0.99	17.22
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	10	16.59	1.73	15.82
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	10	16.59	1.73	15.82
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	10	16.38	4.23	16.27
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	10	16.28	3.78	17.65
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	10	16.15	2.74	15.28
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	10	15.95	5.27	16.44
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	10	15.85	4.65	16.03
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	10	15.85	4.65	16.03
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	10	15.81	1.46	16.23
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	10	15.65	3.64	16.6
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	10	15.65	3.64	16.6
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	10	15.43	1.25	15.39
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	10	15.4	0.81	15.65
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	10	14.93	2.96	14.34
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	10	14.77	1.26	14.77
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	10	14.33	4.33	14.42
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	10	14.11	1.45	14.17
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	10	13.43	3.86	10.98
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	10	13.26	1.43	12.97
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	10	12.99	0.94	13.08
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	10	12.75	1.41	12.38
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	10	12.64	1.37	12.86
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	10	12.29	1.49	11.77
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	10	12.17	1.14	11.78
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	10	11.75	4.26	8.96
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	10	11.67	1.46	11.06
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	10	10.93	0.97	11.0
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	10	10.43	1.26	9.98
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	10	10.38	0.66	10.35
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	10	10.02	0.98	10.14
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	10	9.95	1.38	10.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	10	9.35	1.04	9.41
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	10	7.55	0.94	8.06
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	10	7.37	1.41	7.11
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	10	7.26	0.79	7.31
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	10	7.13	1.62	6.48
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	10	6.97	1.64	6.66
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	10	6.14	1.01	5.86
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	10	6.14	1.01	5.86
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	10	6.14	1.01	5.86
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	10	6.14	1.01	5.86
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	10	5.22	1.19	5.6
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	10	5.22	1.19	5.6
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	10	5.22	1.19	5.6
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	10	4.73	0.64	4.58
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	10	4.73	0.64	4.58
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	10	4.73	0.64	4.58
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	10	3.86	1.46	3.86
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	10	3.86	1.46	3.86
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	10	3.1	1.48	2.73
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	10	3.06	0.27	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	10	3.06	0.27	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	10	3.06	0.27	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	10	3.06	0.27	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	10	3.06	0.27	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	10	3.06	0.27	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	10	3.06	0.27	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	10	3.06	0.27	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	10	3.06	0.27	3.0
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	10	2.89	0.7	3.03
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	10	2.89	0.7	3.03
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	10	2.73	1.86	2.88
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	10	2.73	1.86	2.88
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	10	2.36	2.09	1.46
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	10	2.34	0.82	2.66
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	10	2.3	0.7	2.29
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	10	2.3	1.37	2.01
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	10	2.3	1.37	2.01
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	10	2.29	1.27	2.02
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	10	2.29	1.27	2.02
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	10	2.29	1.27	2.02
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	10	2.29	1.27	2.02
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	10	2.18	0.27	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	10	2.18	0.27	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	10	2.18	0.27	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	10	2.18	0.27	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	10	2.18	0.27	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	10	2.18	0.27	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	10	2.18	0.27	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	10	2.18	0.27	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	10	2.18	0.27	2.12
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	10	2.17	0.32	2.32
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	10	2.17	0.32	2.32
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	10	2.17	0.32	2.32
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	10	2.15	1.64	1.72
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	10	2.1	0.34	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	10	2.1	0.34	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	10	2.1	0.34	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	10	2.1	0.34	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	10	2.1	0.34	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	10	2.1	0.34	2.18
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	10	2.02	0.59	2.25
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	10	1.99	1.31	1.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	10	1.99	1.31	1.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	10	1.99	1.31	1.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	10	1.99	1.31	1.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	10	1.99	1.31	1.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	10	1.99	1.31	1.76
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	10	1.9	1.37	1.67
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	10	1.9	1.37	1.67
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	10	1.9	1.37	1.67
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	10	1.85	0.93	1.94
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	10	1.85	0.93	1.94
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	10	1.84	1.51	1.44
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	10	1.84	1.51	1.44
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	10	1.82	0.87	1.88
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	10	1.82	0.65	1.64
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	10	1.82	0.38	1.9
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	10	1.82	0.38	1.9
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	10	1.82	0.38	1.9
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	10	1.8	0.09	1.76
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	10	1.8	1.17	1.76
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	10	1.8	1.17	1.76
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	10	1.8	1.17	1.76
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	10	1.73	0.53	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	10	1.73	0.53	1.72
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	10	1.73	0.53	1.72
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	10	1.71	0.91	1.76
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	10	1.71	0.91	1.76
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	10	1.71	0.91	1.76
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	10	1.68	0.19	1.71
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	10	1.68	0.19	1.71
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	10	1.64	0.98	1.72
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	10	1.58	0.78	1.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	10	1.58	0.78	1.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	10	1.58	0.78	1.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	10	1.58	0.78	1.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	10	1.58	0.78	1.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	10	1.58	0.78	1.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	10	1.58	0.78	1.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	10	1.58	0.78	1.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	10	1.58	0.78	1.54
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	10	1.47	0.16	1.54
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	10	1.46	0.17	1.45
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	10	1.46	0.17	1.45
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	10	1.46	0.17	1.45
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	10	1.42	0.71	1.49
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	10	1.42	0.71	1.49
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	10	1.41	0.69	1.42
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	10	1.4	0.16	1.4
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	10	1.38	0.41	1.3
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	10	1.38	0.41	1.3
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	10	1.32	0.02	1.32
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	10	1.31	0.21	1.34
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	10	1.3	0.5	1.44
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	10	1.3	0.5	1.44
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	10	1.29	0.76	1.16
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	10	1.29	0.76	1.16
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	10	1.29	0.76	1.16
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	10	1.29	0.76	1.16
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	10	1.29	0.76	1.16
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	10	1.29	0.76	1.16
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	10	1.27	1.03	0.82
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	10	1.27	1.03	0.82
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	10	1.27	0.17	1.21
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	10	1.2	0.42	1.13
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	10	1.2	0.42	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	10	1.2	0.42	1.13
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	10	1.2	0.42	1.13
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	10	1.2	0.42	1.13
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	10	1.2	0.42	1.13
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	10	1.19	0.14	1.15
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	10	1.18	0.6	1.23
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	10	1.18	0.6	1.23
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	10	1.18	0.6	1.23
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	10	1.18	0.39	1.27
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	10	1.18	0.39	1.27
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	10	1.18	0.39	1.27
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	10	1.18	0.39	1.27
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	10	1.18	0.39	1.27
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	10	1.18	0.39	1.27
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	10	1.16	0.6	1.11
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	10	1.15	0.49	1.2
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	10	1.15	0.49	1.2
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	10	1.14	0.31	1.21
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	10	1.14	0.31	1.21
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	10	1.14	0.31	1.21
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	10	1.14	0.31	1.21
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	10	1.14	0.31	1.21
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	10	1.14	0.31	1.21
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	10	1.14	0.73	1.1
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	10	1.14	0.73	1.1
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	10	1.14	0.73	1.1
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	10	1.12	0.93	1.01
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	10	1.12	0.93	1.01
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	10	1.1	0.66	1.38
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	10	1.1	0.66	1.38
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	10	1.09	0.03	1.08
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	10	1.08	0.62	1.01
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	10	1.08	0.56	1.02
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	10	1.05	0.57	1.21
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	10	1.05	0.57	1.21
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	10	1.05	0.57	1.21
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	10	1.05	0.57	1.21
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	10	1.05	0.57	1.21
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	10	1.05	0.57	1.21
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	10	1.05	0.57	1.21
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	10	1.05	0.57	1.21
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	10	1.05	0.57	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	10	1.04	0.03	1.04
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	10	1.01	0.36	0.92
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	10	1.0	0.5	1.2
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	10	0.99	0.58	0.83
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	10	0.99	0.58	0.83
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	10	0.99	0.58	0.83
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	10	0.99	0.58	0.93
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	10	0.99	0.58	0.93
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	10	0.99	0.58	0.93
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	10	0.97	0.37	1.13
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	10	0.97	0.37	1.13
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	10	0.97	0.37	1.13
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	10	0.94	0.6	1.29
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	10	0.94	0.6	1.29
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	10	0.94	0.38	0.82
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	10	0.91	0.51	1.0
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	10	0.91	0.51	1.0
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	10	0.91	0.52	0.8
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	10	0.91	0.52	0.8
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	10	0.91	0.52	0.8
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	10	0.91	0.52	0.8
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	10	0.91	0.52	0.8
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	10	0.91	0.52	0.8
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	10	0.91	0.52	0.8
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	10	0.91	0.52	0.8
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	10	0.91	0.52	0.8
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	10	0.91	0.05	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	10	0.91	0.05	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	10	0.91	0.05	0.9
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	10	0.9	0.4	0.96
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	10	0.9	0.4	0.96
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	10	0.9	0.4	0.96
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	10	0.9	0.4	0.96
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	10	0.88	0.15	0.93
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	10	0.88	0.15	0.93
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	10	0.88	0.59	0.84
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	10	0.88	0.59	0.84
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	10	0.87	0.55	0.71
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	10	0.87	0.55	0.71
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	10	0.87	0.55	0.71
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	10	0.86	0.48	0.76
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	10	0.86	0.48	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	10	0.86	0.48	0.76
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	10	0.84	0.67	0.8
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	10	0.84	0.67	0.8
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	10	0.84	0.67	0.8
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	10	0.83	0.28	0.83
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	10	0.83	0.28	0.83
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	10	0.83	0.28	0.83
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	10	0.83	0.28	0.83
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	10	0.83	0.28	0.83
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	10	0.83	0.28	0.83
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	10	0.83	0.28	0.83
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	10	0.83	0.28	0.83
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	10	0.83	0.28	0.83
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	10	0.83	0.69	0.88
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	10	0.83	0.69	0.88
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	10	0.83	0.69	0.88
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	10	0.83	0.51	0.6
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	10	0.83	0.51	0.6
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	10	0.83	0.51	0.6
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	10	0.81	0.5	0.58
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	10	0.81	0.42	0.8
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	10	0.81	0.42	0.8
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	10	0.81	0.42	0.8
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	10	0.81	0.38	0.86
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	10	0.81	0.38	0.86
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	10	0.81	0.38	0.86
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	10	0.8	0.44	0.68
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	10	0.8	0.44	0.68
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	10	0.8	0.44	0.68
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	10	0.79	0.02	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	10	0.79	0.02	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	10	0.79	0.02	0.79
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	10	0.78	0.18	0.79
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	10	0.78	0.18	0.79
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	10	0.78	0.47	0.57
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	10	0.78	0.43	0.83
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	10	0.78	0.43	0.83
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	10	0.78	0.43	0.83
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	10	0.76	0.41	0.61
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	10	0.74	0.17	0.72
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	10	0.74	0.17	0.72
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	10	0.74	0.17	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	10	0.74	0.43	0.68
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	10	0.74	0.43	0.68
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	10	0.74	0.8	0.24
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	10	0.74	0.37	0.75
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	10	0.74	0.37	0.75
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	10	0.74	0.58	0.48
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	10	0.74	0.58	0.48
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	10	0.73	0.26	0.75
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	10	0.71	0.4	0.69
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	10	0.71	0.4	0.69
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	10	0.7	0.12	0.7
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	10	0.7	0.05	0.7
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	10	0.69	0.3	0.78
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	10	0.68	0.4	0.66
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	10	0.68	0.4	0.66
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	10	0.68	0.4	0.66
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	10	0.68	0.74	0.4
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	10	0.67	0.42	0.48
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	10	0.67	0.42	0.48
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	10	0.67	0.42	0.48
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	10	0.67	0.42	0.48
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	10	0.64	0.27	0.72
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	10	0.64	0.04	0.65
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	10	0.63	0.06	0.62
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	10	0.63	0.06	0.62
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	10	0.63	0.06	0.62
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	10	0.63	0.11	0.64
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	10	0.63	0.11	0.64
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	10	0.61	0.29	0.78
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	10	0.61	0.58	0.48
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	10	0.6	0.15	0.58
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	10	0.59	0.35	0.62
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	10	0.59	0.35	0.62
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	10	0.59	0.35	0.62
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	10	0.59	0.35	0.62
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	10	0.59	0.35	0.62
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	10	0.59	0.35	0.62
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	10	0.59	0.35	0.62
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	10	0.59	0.35	0.62
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	10	0.59	0.35	0.62
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	10	0.58	0.4	0.54
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	10	0.57	0.18	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	10	0.56	0.01	0.56
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	10	0.56	0.01	0.56
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	10	0.54	0.3	0.5
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	10	0.54	0.3	0.5
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	10	0.54	0.3	0.5
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	10	0.53	0.34	0.46
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	10	0.53	0.34	0.46
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	10	0.53	0.34	0.46
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	10	0.52	0.03	0.52
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	10	0.52	0.03	0.52
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	10	0.5	0.26	0.54
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	10	0.5	0.26	0.54
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	10	0.5	0.26	0.54
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	10	0.5	0.01	0.5
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	10	0.46	0.17	0.48
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	10	0.46	0.17	0.48
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	10	0.45	0.03	0.44
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	10	0.45	0.17	0.49
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	10	0.45	0.17	0.49
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	10	0.44	0.06	0.48
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	10	0.43	0.13	0.46
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	10	0.43	0.13	0.46
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	10	0.43	0.13	0.46
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	10	0.43	0.17	0.43
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	10	0.43	0.17	0.43
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	10	0.42	0.22	0.44
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	10	0.42	0.22	0.44
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	10	0.42	0.18	0.39
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	10	0.42	0.18	0.39
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	10	0.42	0.18	0.39
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	10	0.41	0.15	0.39
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	10	0.4	0.31	0.28
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	10	0.4	0.31	0.28
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	10	0.38	0.2	0.36
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	10	0.38	0.18	0.36
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	10	0.38	0.18	0.36
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	10	0.38	0.18	0.36
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	10	0.38	0.14	0.38
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	10	0.38	0.14	0.38
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	10	0.38	0.14	0.44
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	10	0.38	0.14	0.44
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	10	0.37	0.24	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	10	0.37	0.24	0.28
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	10	0.37	0.24	0.28
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	10	0.37	0.24	0.28
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	10	0.37	0.24	0.28
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	10	0.37	0.24	0.28
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	10	0.37	0.2	0.4
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	10	0.37	0.2	0.4
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	10	0.37	0.05	0.38
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	10	0.36	0.29	0.22
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	10	0.36	0.29	0.22
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	10	0.36	0.29	0.22
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	10	0.36	0.18	0.29
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	10	0.36	0.18	0.29
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	10	0.36	0.18	0.29
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	10	0.36	0.19	0.3
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	10	0.36	0.19	0.3
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	10	0.36	0.19	0.3
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	10	0.35	0.22	0.36
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	10	0.35	0.18	0.3
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	10	0.35	0.18	0.3
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	10	0.35	0.12	0.36
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	10	0.35	0.12	0.36
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	10	0.35	0.12	0.36
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	10	0.35	0.03	0.34
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	10	0.34	0.2	0.34
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	10	0.34	0.2	0.34
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	10	0.34	0.08	0.36
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	10	0.34	0.08	0.36
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	10	0.32	0.23	0.2
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	10	0.32	0.02	0.32
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	10	0.3	0.08	0.32
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	10	0.3	0.18	0.2
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	10	0.3	0.18	0.2
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	10	0.3	0.18	0.2
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	10	0.3	0.05	0.32
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	10	0.29	0.09	0.28
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	10	0.29	0.09	0.28
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	10	0.29	0.12	0.26
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	10	0.29	0.12	0.26
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	10	0.28	0.08	0.29
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	10	0.28	0.03	0.28
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	10	0.28	0.03	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	10	0.27	0.37	0.16
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	10	0.27	0.37	0.16
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	10	0.26	0.03	0.26
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	10	0.26	0.03	0.26
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	10	0.26	0.03	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	10	0.26	0.02	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	10	0.26	0.02	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	10	0.26	0.02	0.26
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	10	0.26	0.08	0.26
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	10	0.24	0.05	0.22
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	10	0.24	0.05	0.22
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	10	0.24	0.19	0.16
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	10	0.23	0.08	0.2
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	10	0.23	0.08	0.2
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	10	0.23	0.03	0.24
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	10	0.22	0.02	0.22
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	10	0.21	0.04	0.21
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	10	0.21	0.04	0.21
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	10	0.2	0.06	0.21
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	10	0.2	0.06	0.21
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	10	0.2	0.06	0.21
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	10	0.2	0.09	0.16
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	10	0.2	0.09	0.16
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	10	0.2	0.09	0.16
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	10	0.19	0.05	0.21
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	10	0.19	0.05	0.21
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	10	0.19	0.04	0.2
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	10	0.19	0.04	0.2
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	10	0.19	0.04	0.2
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	10	0.18	0.04	0.18
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	10	0.18	0.04	0.18
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	10	0.18	0.06	0.16
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	10	0.18	0.06	0.16
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	10	0.17	0.03	0.16
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	9	2.47	2.16	1.43
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	9	2.29	1.02	2.65
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	9	2.29	1.02	2.65
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	9	2.29	1.02	2.65
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	9	2.27	0.35	2.09
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	9	2.06	1.34	2.18
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	9	2.06	1.34	2.18
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	9	1.94	0.85	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	9	1.94	0.85	2.25
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	9	1.94	0.85	2.25
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	9	1.94	0.94	2.01
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	9	1.71	1.07	1.75
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	9	1.7	0.17	1.76
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	9	1.7	0.17	1.76
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	9	1.7	0.17	1.76
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	9	1.61	0.9	1.57
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	9	1.61	0.9	1.57
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	9	1.61	0.9	1.57
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	9	1.58	0.58	1.28
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	9	1.58	0.58	1.28
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	9	1.58	0.58	1.28
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	9	1.58	0.58	1.28
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	9	1.58	1.09	1.35
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	9	1.58	1.09	1.35
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	9	1.56	0.69	1.48
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	9	1.53	0.68	1.76
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	9	1.48	0.46	1.5
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	9	1.48	0.46	1.5
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	9	1.48	0.46	1.5
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	9	1.44	0.25	1.55
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	9	1.44	0.58	1.3
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	9	1.44	0.58	1.3
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	9	1.42	0.79	1.39
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	9	1.42	0.79	1.39
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	9	1.42	0.79	1.39
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	9	1.29	0.66	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	9	1.29	0.66	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	9	1.29	0.66	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	9	1.29	0.66	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	9	1.29	0.66	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	9	1.29	0.66	1.29
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	9	1.29	0.44	1.12
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	9	1.29	0.44	1.12
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	9	1.29	0.44	1.12
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	9	1.28	0.78	0.9
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	9	1.28	0.78	0.9
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	9	1.28	0.78	0.9
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	9	1.22	0.24	1.17
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	9	1.22	0.24	1.17
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	9	1.2	0.79	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	9	1.2	0.79	1.15
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	9	1.2	0.79	1.15
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	9	1.18	0.52	1.22
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	9	1.13	0.34	1.23
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	9	1.13	0.34	1.23
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	9	1.13	0.34	1.23
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	9	1.11	0.49	1.1
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	9	1.11	0.49	1.1
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	9	1.11	0.49	1.1
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	9	1.09	0.31	1.13
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	9	1.09	0.31	1.13
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	9	1.08	0.44	0.88
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	9	1.08	0.7	1.03
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	9	1.08	0.7	1.03
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	9	1.08	0.7	1.03
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	9	1.07	0.55	0.89
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	9	1.02	0.58	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	9	1.02	0.58	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	9	1.02	0.58	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	9	1.02	0.58	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	9	1.02	0.58	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	9	1.02	0.58	1.03
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	9	1.02	0.43	0.97
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	9	1.02	0.43	0.97
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	9	1.02	0.43	0.97
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	9	1.0	0.62	0.97
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	9	1.0	0.62	0.97
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	9	0.97	0.5	0.64
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	9	0.97	0.5	0.64
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	9	0.94	0.68	0.67
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	9	0.94	0.68	0.67
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	9	0.94	0.68	0.67
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	9	0.94	0.68	0.67
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	9	0.94	0.34	0.87
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	9	0.91	0.57	0.76
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	9	0.91	0.57	0.76
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	9	0.91	0.57	0.76
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	9	0.9	0.38	0.79
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	9	0.9	0.5	1.07
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	9	0.9	0.5	1.07
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	9	0.9	0.5	1.07
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	9	0.9	0.59	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	9	0.9	0.59	0.65
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	9	0.9	0.59	0.65
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	9	0.9	0.57	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	9	0.9	0.57	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	9	0.9	0.57	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	9	0.9	0.57	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	9	0.9	0.57	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	9	0.9	0.57	0.68
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	9	0.9	0.24	0.85
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	9	0.9	0.24	0.85
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	9	0.86	0.75	0.43
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	9	0.86	0.75	0.43
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	9	0.85	0.79	0.56
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	9	0.84	0.53	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	9	0.84	0.53	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	9	0.84	0.53	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	9	0.84	0.53	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	9	0.84	0.53	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	9	0.84	0.53	0.93
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	9	0.84	0.32	0.9
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	9	0.81	0.61	0.67
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	9	0.77	0.47	0.9
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	9	0.77	0.47	0.9
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	9	0.77	0.47	0.9
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	9	0.76	0.41	0.74
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	9	0.75	0.38	0.55
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	9	0.75	0.38	0.55
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	9	0.75	0.38	0.55
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	9	0.75	0.38	0.55
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	9	0.74	0.32	0.74
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	9	0.74	0.35	0.77
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	9	0.74	0.35	0.84
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	9	0.74	0.35	0.84
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	9	0.73	0.49	0.62
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	9	0.73	0.49	0.62
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	9	0.73	0.01	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	9	0.73	0.01	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	9	0.73	0.01	0.72
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	9	0.72	0.53	0.42
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	9	0.71	0.45	0.69
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	9	0.7	0.48	0.56
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	9	0.7	0.07	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	9	0.7	0.07	0.69
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	9	0.69	0.52	0.37
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	9	0.69	0.52	0.37
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	9	0.69	0.52	0.37
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	9	0.68	0.52	0.56
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	9	0.68	0.52	0.56
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	9	0.68	0.37	0.68
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	9	0.68	0.37	0.68
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	9	0.68	0.37	0.68
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	9	0.68	0.51	0.53
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	9	0.67	0.16	0.72
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	9	0.67	0.16	0.72
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	9	0.67	0.16	0.72
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	9	0.66	0.18	0.64
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	9	0.66	0.18	0.64
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	9	0.66	0.43	0.65
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	9	0.66	0.43	0.65
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	9	0.65	0.24	0.76
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	9	0.65	0.24	0.76
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	9	0.65	0.21	0.74
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	9	0.65	0.21	0.74
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	9	0.65	0.21	0.74
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	9	0.65	0.21	0.74
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	9	0.62	0.17	0.71
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	9	0.62	0.42	0.36
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	9	0.62	0.42	0.36
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	9	0.61	0.38	0.38
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	9	0.61	0.38	0.38
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	9	0.61	0.38	0.38
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	9	0.6	0.22	0.56
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	9	0.59	0.22	0.44
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	9	0.59	0.28	0.47
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	9	0.57	0.38	0.41
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	9	0.57	0.38	0.41
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	9	0.57	0.38	0.41
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	9	0.55	0.16	0.54
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	9	0.55	0.16	0.54
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	9	0.54	0.37	0.47
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	9	0.54	0.37	0.47
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	9	0.54	0.37	0.47
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	9	0.53	0.05	0.54
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	9	0.53	0.48	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	9	0.53	0.48	0.27
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	9	0.53	0.48	0.27
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	9	0.53	0.25	0.43
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	9	0.53	0.25	0.43
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	9	0.53	0.25	0.43
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	9	0.52	0.19	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	9	0.52	0.19	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	9	0.52	0.19	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	9	0.52	0.19	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	9	0.52	0.19	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	9	0.52	0.19	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	9	0.52	0.19	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	9	0.52	0.19	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	9	0.52	0.19	0.56
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	9	0.51	0.28	0.43
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	9	0.5	0.07	0.52
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	9	0.5	0.07	0.52
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	9	0.5	0.07	0.52
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	9	0.49	0.21	0.4
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	9	0.49	0.21	0.4
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	9	0.49	0.18	0.44
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	9	0.45	0.18	0.47
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	9	0.44	0.14	0.51
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	9	0.44	0.14	0.51
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	9	0.43	0.29	0.29
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	9	0.43	0.29	0.29
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	9	0.43	0.29	0.29
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	9	0.42	0.11	0.42
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	9	0.42	0.2	0.45
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	9	0.4	0.23	0.31
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	9	0.4	0.14	0.38
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	9	0.4	0.14	0.38
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	9	0.39	0.16	0.36
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	9	0.39	0.16	0.36
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	9	0.39	0.16	0.36
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	9	0.38	0.21	0.28
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	9	0.38	0.21	0.28
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	9	0.37	0.17	0.3
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	9	0.35	0.2	0.22
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	9	0.35	0.2	0.22
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	9	0.35	0.1	0.35
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	9	0.35	0.11	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	9	0.35	0.11	0.38
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	9	0.34	0.05	0.35
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	9	0.34	0.05	0.35
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	9	0.32	0.08	0.35
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	9	0.32	0.08	0.35
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	9	0.32	0.08	0.35
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	9	0.32	0.15	0.32
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	9	0.32	0.15	0.32
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	9	0.31	0.1	0.27
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	9	0.29	0.13	0.25
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	9	0.28	0.15	0.2
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	9	0.28	0.15	0.2
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	9	0.28	0.16	0.18
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	9	0.28	0.16	0.18
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	9	0.28	0.13	0.26
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	9	0.27	0.13	0.22
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	9	0.27	0.13	0.22
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	9	0.27	0.15	0.23
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	9	0.27	0.15	0.23
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	9	0.27	0.15	0.23
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	9	0.26	0.15	0.23
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	9	0.26	0.15	0.23
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	9	0.26	0.12	0.26
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	9	0.26	0.12	0.26
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	9	0.26	0.08	0.29
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	9	0.26	0.08	0.29
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	9	0.26	0.08	0.29
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	9	0.26	0.01	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	9	0.26	0.01	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	9	0.26	0.01	0.25
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	9	0.22	0.07	0.23
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	9	0.21	0.04	0.23
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	9	0.2	0.11	0.17
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	9	0.2	0.11	0.17
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	9	0.18	0.07	0.16
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	9	0.18	0.07	0.16
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	9	0.18	0.07	0.16
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	9	0.18	0.06	0.16
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	9	0.16	0.03	0.16
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	9	0.16	0.03	0.16
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	9	0.15	0.03	0.15
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	9	0.14	0.03	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	9	0.14	0.03	0.13
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	9	0.13	0.01	0.14
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	9	0.11	0.01	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	9	0.11	0.01	0.11
(1,7456)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HA	8	3.08	1.22	2.99
(1,6606)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	8	2.72	1.79	2.42
(1,2347)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	8	1.79	0.43	1.86
(1,6508)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	8	1.79	0.43	1.86
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	8	1.75	0.64	1.9
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	8	1.75	0.64	1.9
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	8	1.75	0.64	1.9
(1,2857)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	8	1.63	1.62	0.94
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	8	1.49	0.67	1.66
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	8	1.49	0.67	1.66
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	8	1.49	0.67	1.66
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	8	1.49	0.67	1.66
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	8	1.49	0.67	1.66
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	8	1.49	0.67	1.66
(1,6289)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	8	1.48	1.34	0.76
(1,5877)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	8	1.29	0.62	1.27
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD21	8	1.29	0.87	1.04
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD22	8	1.29	0.87	1.04
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD23	8	1.29	0.87	1.04
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD21	8	1.29	0.87	1.04
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD22	8	1.29	0.87	1.04
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD23	8	1.29	0.87	1.04
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD2	8	1.24	0.72	1.34
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD3	8	1.24	0.72	1.34
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	8	1.21	0.6	1.18
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	8	1.21	0.6	1.18
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	8	1.21	0.6	1.18
(1,7583)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:33:GLN:H	8	1.13	0.56	1.13
(1,5797)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	8	1.12	0.6	1.0
(1,5797)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	8	1.12	0.6	1.0
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB1	8	1.1	0.95	0.68
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB2	8	1.1	0.95	0.68
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB3	8	1.1	0.95	0.68
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	8	1.09	0.53	0.99
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	8	1.09	0.53	0.99
(3,409)	1:A:61:LEU:H	1:A:157:HIS:H	8	1.08	0.91	0.62
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	8	1.08	0.71	0.96
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	8	1.08	0.71	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	8	1.08	0.71	0.96
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	8	1.03	0.52	1.3
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	8	1.03	0.52	1.3
(1,6728)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	8	1.02	0.72	0.98
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	8	0.99	0.32	1.12
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD22	8	0.99	0.32	1.12
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD23	8	0.99	0.32	1.12
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD11	8	0.98	0.49	1.12
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD12	8	0.98	0.49	1.12
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD13	8	0.98	0.49	1.12
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD11	8	0.98	0.49	1.12
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD12	8	0.98	0.49	1.12
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD13	8	0.98	0.49	1.12
(1,7247)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	8	0.97	0.53	0.96
(3,222)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:H	8	0.95	0.67	0.81
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	8	0.94	0.87	0.57
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	8	0.94	0.87	0.57
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	8	0.94	0.87	0.57
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	8	0.9	0.22	0.98
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	8	0.9	0.22	0.98
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	8	0.9	0.22	0.98
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	8	0.9	0.22	0.98
(3,386)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	8	0.89	0.64	0.79
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	8	0.88	0.62	0.57
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	8	0.88	0.62	0.57
(1,3119)	1:A:47:ASN:HA	1:A:48:GLY:H	8	0.82	0.23	0.91
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB2	8	0.82	0.44	0.76
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB3	8	0.82	0.44	0.76
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	8	0.81	0.56	0.87
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	8	0.81	0.56	0.87
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	8	0.8	0.22	0.89
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	8	0.8	0.22	0.89
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	8	0.8	0.22	0.89
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	8	0.79	0.54	0.94
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	8	0.79	0.54	0.94
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	8	0.79	0.54	0.94
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	8	0.79	0.4	0.76
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	8	0.79	0.4	0.76
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	8	0.79	0.4	0.76
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	8	0.76	0.91	0.28
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	8	0.76	0.91	0.28
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	8	0.76	0.91	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,545)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:99:GLY:H	8	0.76	0.61	0.56
(3,545)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:99:GLY:H	8	0.76	0.61	0.56
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	8	0.75	0.33	0.64
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	8	0.75	0.33	0.64
(3,25)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	8	0.75	0.38	0.78
(3,25)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	8	0.75	0.38	0.78
(3,25)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	8	0.75	0.38	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	8	0.74	0.33	0.83
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	8	0.74	0.33	0.83
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	8	0.74	0.33	0.83
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	8	0.74	0.33	0.83
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	8	0.74	0.33	0.83
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	8	0.74	0.33	0.83
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	8	0.74	0.33	0.83
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	8	0.74	0.33	0.83
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	8	0.74	0.33	0.83
(1,7600)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:30:ASN:HA	8	0.72	0.37	0.74
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	8	0.72	0.2	0.68
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	8	0.72	0.2	0.68
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	8	0.72	0.2	0.68
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	8	0.72	0.2	0.68
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	8	0.72	0.2	0.68
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	8	0.72	0.2	0.68
(1,679)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	8	0.72	0.69	0.32
(1,5524)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	8	0.72	0.69	0.32
(1,4708)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	8	0.7	0.34	0.76
(1,1489)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	8	0.7	0.4	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD21	8	0.7	0.01	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD22	8	0.7	0.01	0.7
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	8	0.69	0.05	0.68
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	8	0.69	0.05	0.68
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	8	0.69	0.05	0.68
(3,488)	1:A:85:ALA:H	1:A:88:LEU:H	8	0.67	0.33	0.59
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	8	0.66	0.04	0.64
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	8	0.66	0.04	0.64
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	8	0.66	0.04	0.64
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	8	0.65	0.33	0.74
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	8	0.65	0.33	0.74
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	8	0.65	0.33	0.74
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	8	0.65	0.33	0.74
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	8	0.65	0.33	0.74
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	8	0.65	0.33	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB2	8	0.65	0.46	0.44
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB3	8	0.65	0.46	0.44
(3,355)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	8	0.64	0.44	0.46
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	8	0.62	0.15	0.62
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	8	0.62	0.15	0.62
(3,351)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HA	8	0.62	0.23	0.57
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	8	0.61	0.26	0.63
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	8	0.61	0.26	0.63
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	8	0.61	0.26	0.63
(1,7304)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	8	0.6	0.3	0.58
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	8	0.6	0.18	0.67
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	8	0.6	0.18	0.67
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	8	0.6	0.36	0.5
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	8	0.6	0.36	0.5
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	8	0.6	0.36	0.5
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	8	0.6	0.36	0.5
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	8	0.6	0.36	0.5
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	8	0.6	0.36	0.5
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	8	0.58	0.31	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	8	0.58	0.31	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	8	0.58	0.31	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	8	0.58	0.31	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	8	0.58	0.31	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	8	0.58	0.31	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	8	0.58	0.31	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	8	0.58	0.31	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	8	0.58	0.31	0.56
(1,2561)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	8	0.57	0.29	0.44
(1,6674)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	8	0.57	0.29	0.44
(3,135)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	8	0.57	0.44	0.48
(3,135)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	8	0.57	0.44	0.48
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	8	0.56	0.25	0.68
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	8	0.56	0.25	0.68
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	8	0.56	0.25	0.68
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	8	0.56	0.25	0.68
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	8	0.56	0.25	0.68
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	8	0.56	0.25	0.68
(1,2385)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	8	0.56	0.26	0.52
(1,6540)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	8	0.56	0.26	0.52
(1,7010)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	8	0.56	0.02	0.55
(1,4617)	1:A:49:GLN:HA	1:A:50:GLY:H	8	0.53	0.37	0.53
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	8	0.51	0.21	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	8	0.51	0.21	0.55
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	8	0.51	0.21	0.55
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	8	0.51	0.21	0.55
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	8	0.51	0.21	0.55
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	8	0.51	0.21	0.55
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	8	0.51	0.21	0.55
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	8	0.51	0.21	0.55
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	8	0.51	0.21	0.55
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	8	0.51	0.29	0.38
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	8	0.51	0.29	0.38
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	8	0.51	0.29	0.38
(3,104)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	8	0.49	0.31	0.32
(3,104)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	8	0.49	0.31	0.32
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE21	8	0.49	0.11	0.48
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE22	8	0.49	0.11	0.48
(1,7117)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	8	0.48	0.43	0.29
(1,1749)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	8	0.48	0.11	0.46
(1,6151)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	8	0.48	0.11	0.46
(1,213)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	8	0.47	0.49	0.26
(1,4992)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	8	0.47	0.49	0.26
(1,4927)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	8	0.45	0.18	0.47
(1,7740)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:H	8	0.44	0.34	0.32
(1,6730)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	8	0.44	0.19	0.43
(1,5111)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	8	0.43	0.18	0.44
(1,2945)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	8	0.41	0.31	0.31
(1,6929)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	8	0.41	0.31	0.31
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	8	0.4	0.07	0.36
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	8	0.4	0.07	0.36
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	8	0.39	0.28	0.34
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	8	0.39	0.28	0.34
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	8	0.39	0.28	0.34
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	8	0.39	0.28	0.34
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	8	0.39	0.28	0.34
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	8	0.39	0.28	0.34
(1,7221)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG3	8	0.39	0.03	0.4
(3,155)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:HB	8	0.38	0.14	0.38
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG2	8	0.37	0.04	0.38
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG3	8	0.37	0.04	0.38
(1,2631)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA2	8	0.35	0.11	0.4
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	8	0.35	0.12	0.37
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	8	0.35	0.12	0.37
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE1	8	0.34	0.19	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE2	8	0.34	0.19	0.32
(1,881)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	8	0.33	0.01	0.33
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD11	8	0.32	0.16	0.29
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD12	8	0.32	0.16	0.29
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD13	8	0.32	0.16	0.29
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	8	0.32	0.16	0.29
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	8	0.32	0.16	0.29
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	8	0.32	0.16	0.29
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	8	0.3	0.28	0.19
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	8	0.3	0.28	0.19
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	8	0.3	0.28	0.19
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	8	0.29	0.18	0.21
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	8	0.29	0.18	0.21
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	8	0.29	0.18	0.21
(1,2317)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	8	0.29	0.15	0.29
(1,469)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:H	8	0.28	0.1	0.3
(1,469)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:H	8	0.28	0.1	0.3
(1,469)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:H	8	0.28	0.1	0.3
(1,1085)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	8	0.28	0.07	0.29
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	8	0.28	0.13	0.24
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	8	0.28	0.13	0.24
(1,14)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	8	0.27	0.09	0.24
(1,4635)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	8	0.27	0.09	0.24
(1,272)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	8	0.27	0.09	0.26
(1,5054)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	8	0.27	0.09	0.26
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE1	8	0.26	0.05	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE2	8	0.26	0.05	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE3	8	0.26	0.05	0.27
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	8	0.25	0.16	0.17
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	8	0.25	0.16	0.17
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	8	0.25	0.16	0.17
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	8	0.25	0.06	0.25
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	8	0.25	0.06	0.25
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	8	0.25	0.06	0.25
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	8	0.25	0.03	0.24
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	8	0.25	0.03	0.24
(1,5644)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	8	0.24	0.02	0.25
(1,621)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG3	8	0.22	0.08	0.21
(1,5394)	1:A:90:ASN:H	1:A:90:ASN:HB2	8	0.22	0.04	0.22
(1,5031)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	8	0.22	0.08	0.18
(1,6145)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	8	0.21	0.08	0.2
(1,6756)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	8	0.21	0.07	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	8	0.2	0.02	0.2
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	8	0.2	0.02	0.2
(1,1709)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	8	0.2	0.06	0.16
(1,6122)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	8	0.2	0.06	0.16
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB2	8	0.2	0.04	0.2
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB3	8	0.2	0.04	0.2
(1,2571)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD2	8	0.19	0.0	0.19
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA2	8	0.19	0.04	0.2
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA3	8	0.19	0.04	0.2
(1,1047)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	8	0.18	0.03	0.19
(1,5745)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	8	0.18	0.03	0.19
(1,6107)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	8	0.18	0.05	0.18
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB1	8	0.18	0.05	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB2	8	0.18	0.05	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB3	8	0.18	0.05	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB1	8	0.18	0.05	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB2	8	0.18	0.05	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB3	8	0.18	0.05	0.16
(1,3403)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD3	8	0.18	0.0	0.18
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	8	0.17	0.02	0.16
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	8	0.17	0.02	0.16
(1,2841)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB3	8	0.16	0.04	0.17
(1,919)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	8	0.16	0.04	0.16
(1,5667)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	8	0.16	0.04	0.16
(1,2213)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HB	8	0.15	0.01	0.15
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD3	8	0.14	0.03	0.13
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD3	8	0.14	0.03	0.13
(1,204)	1:A:71:SER:HA	1:A:72:SER:H	8	0.12	0.02	0.11
(1,2245)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB3	8	0.12	0.0	0.12
(1,6582)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	7	2.67	1.3	1.89
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE2	7	1.61	0.71	1.99
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE3	7	1.61	0.71	1.99
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	7	1.6	0.74	1.79
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	7	1.6	0.74	1.79
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	7	1.6	0.74	1.79
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	7	1.6	0.74	1.79
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	7	1.27	0.57	1.36
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	7	1.27	0.57	1.36
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	7	1.27	0.57	1.36
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	7	1.24	0.81	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	7	1.24	0.81	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	7	1.24	0.81	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	7	1.24	0.81	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	7	1.24	0.81	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	7	1.24	0.81	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	7	1.24	0.81	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	7	1.24	0.81	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	7	1.24	0.81	1.19
(3,213)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:37:PRO:HG3	7	1.23	0.44	1.47
(3,876)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:H	7	1.22	1.1	1.17
(3,876)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:H	7	1.22	1.1	1.17
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	7	1.21	0.54	1.34
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	7	1.21	0.54	1.34
(1,8124)	1:A:94:GLN:HA	1:A:97:LYS:HG3	7	1.21	0.54	1.26
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG21	7	1.18	0.55	1.51
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG22	7	1.18	0.55	1.51
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG23	7	1.18	0.55	1.51
(1,7406)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:HG	7	1.17	0.17	1.25
(3,571)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HG	7	1.12	0.42	1.12
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	7	1.09	0.3	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	7	1.09	0.3	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	7	1.09	0.3	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	7	1.09	0.3	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	7	1.09	0.3	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	7	1.09	0.3	1.19
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	7	1.01	0.57	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	7	1.01	0.57	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	7	1.01	0.57	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	7	1.01	0.57	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	7	1.01	0.57	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	7	1.01	0.57	1.29
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	7	1.0	0.44	1.22
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	7	1.0	0.44	1.22
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	7	1.0	0.44	1.22
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	7	0.98	0.07	0.98
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	7	0.98	0.07	0.98
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	7	0.98	0.07	0.98
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:H	7	0.9	0.16	0.85
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:H	7	0.9	0.16	0.85
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:H	7	0.9	0.16	0.85
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	7	0.9	0.4	0.91
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	7	0.9	0.4	0.91
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	7	0.9	0.4	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD11	7	0.89	0.61	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD12	7	0.89	0.61	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD13	7	0.89	0.61	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	7	0.89	0.61	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD12	7	0.89	0.61	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD13	7	0.89	0.61	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	7	0.89	0.61	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD12	7	0.89	0.61	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD13	7	0.89	0.61	0.91
(3,611)	1:A:117:LYS:HA	1:A:120:GLY:H	7	0.88	0.38	0.81
(1,8683)	1:A:43:SER:HB2	1:A:44:GLY:H	7	0.87	0.15	0.95
(1,8683)	1:A:43:SER:HB3	1:A:44:GLY:H	7	0.87	0.15	0.95
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	7	0.86	0.0	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	7	0.86	0.0	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	7	0.86	0.0	0.86
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD11	7	0.77	0.02	0.77
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD12	7	0.77	0.02	0.77
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD13	7	0.77	0.02	0.77
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	7	0.77	0.49	0.85
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	7	0.77	0.49	0.85
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	7	0.77	0.49	0.85
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	7	0.77	0.49	0.85
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	7	0.71	0.4	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	7	0.71	0.4	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	7	0.71	0.4	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	7	0.71	0.4	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	7	0.71	0.4	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	7	0.71	0.4	0.68
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	7	0.69	0.07	0.72
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	7	0.69	0.07	0.72
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	7	0.69	0.34	0.72
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	7	0.69	0.34	0.72
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	7	0.69	0.34	0.72
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG2	7	0.69	0.4	0.79
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG3	7	0.69	0.4	0.79
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	7	0.68	0.42	0.72
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	7	0.68	0.42	0.72
(3,605)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:H	7	0.65	0.43	0.64
(1,2035)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	7	0.64	0.26	0.73
(1,6354)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	7	0.64	0.26	0.73
(1,5239)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	7	0.62	0.27	0.53
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	7	0.62	0.13	0.58
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	7	0.62	0.13	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	7	0.62	0.65	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	7	0.62	0.65	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	7	0.62	0.65	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	7	0.62	0.65	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	7	0.62	0.65	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	7	0.62	0.65	0.27
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE1	7	0.62	0.5	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE2	7	0.62	0.5	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE1	7	0.62	0.5	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE2	7	0.62	0.5	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE1	7	0.62	0.5	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE2	7	0.62	0.5	0.34
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	7	0.61	0.34	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	7	0.61	0.34	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	7	0.61	0.34	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	7	0.61	0.34	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	7	0.61	0.34	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	7	0.61	0.34	0.71
(3,734)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:H	7	0.58	0.27	0.57
(3,369)	1:A:59:HIS:H	1:A:120:GLY:H	7	0.57	0.29	0.56
(1,37)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	7	0.57	0.13	0.6
(1,37)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	7	0.57	0.13	0.6
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	7	0.54	0.48	0.28
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	7	0.54	0.48	0.28
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	7	0.54	0.48	0.28
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD21	7	0.53	0.55	0.19
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD22	7	0.53	0.55	0.19
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD23	7	0.53	0.55	0.19
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	7	0.53	0.03	0.54
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	7	0.53	0.03	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD21	7	0.53	0.01	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD22	7	0.53	0.01	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD23	7	0.53	0.01	0.52
(3,21)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	7	0.52	0.18	0.57
(3,21)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	7	0.52	0.18	0.57
(3,21)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	7	0.52	0.18	0.57
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	7	0.51	0.29	0.43
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	7	0.51	0.29	0.43
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	7	0.51	0.29	0.43
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	7	0.49	0.26	0.39
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	7	0.49	0.26	0.39
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	7	0.49	0.26	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2481)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	7	0.49	0.44	0.29
(3,3)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	7	0.48	0.35	0.3
(3,3)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	7	0.48	0.35	0.3
(1,2949)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	7	0.48	0.2	0.57
(1,6931)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	7	0.48	0.2	0.57
(1,2821)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:26:ASN:HD21	7	0.47	0.01	0.48
(1,4747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	7	0.45	0.15	0.42
(3,75)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	7	0.45	0.22	0.51
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	7	0.44	0.0	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	7	0.44	0.0	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	7	0.44	0.0	0.44
(1,242)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB2	7	0.44	0.09	0.48
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	7	0.42	0.14	0.4
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	7	0.42	0.14	0.4
(1,362)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	7	0.41	0.19	0.39
(1,5182)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	7	0.41	0.19	0.39
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	7	0.41	0.17	0.45
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	7	0.41	0.17	0.45
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	7	0.4	0.12	0.38
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	7	0.4	0.12	0.38
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	7	0.4	0.12	0.38
(1,6805)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	7	0.4	0.11	0.42
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	7	0.38	0.28	0.27
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	7	0.38	0.28	0.27
(1,2543)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	7	0.36	0.15	0.32
(1,6658)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	7	0.36	0.15	0.32
(1,472)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	7	0.34	0.1	0.35
(1,472)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	7	0.34	0.1	0.35
(1,472)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	7	0.34	0.1	0.35
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	7	0.31	0.09	0.29
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	7	0.31	0.09	0.29
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:64:HIS:H	7	0.3	0.16	0.29
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:64:HIS:H	7	0.3	0.16	0.29
(1,5486)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	7	0.3	0.16	0.2
(1,5317)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HB3	7	0.29	0.11	0.31
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB2	7	0.29	0.05	0.31
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB3	7	0.29	0.05	0.31
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	7	0.27	0.24	0.12
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	7	0.27	0.24	0.12
(1,535)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	7	0.26	0.07	0.29
(1,5442)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	7	0.26	0.07	0.29
(1,2321)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB2	7	0.25	0.07	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	7	0.24	0.08	0.21
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	7	0.24	0.08	0.21
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD2	7	0.23	0.08	0.21
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD3	7	0.23	0.08	0.21
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	7	0.23	0.06	0.2
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	7	0.23	0.06	0.2
(1,6736)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	7	0.2	0.05	0.17
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG2	7	0.17	0.07	0.14
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG3	7	0.17	0.07	0.14
(1,4984)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	7	0.16	0.03	0.16
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE2	7	0.14	0.01	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE3	7	0.14	0.01	0.14
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE2	7	0.13	0.02	0.12
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE3	7	0.13	0.02	0.12
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	6	4.59	1.93	4.72
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	6	4.59	1.93	4.72
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	6	4.59	1.93	4.72
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	6	4.59	1.93	4.72
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	6	4.59	1.93	4.72
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	6	4.59	1.93	4.72
(1,7275)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB2	6	2.04	0.88	1.9
(3,206)	1:A:8:PRO:HB3	1:A:11:TRP:HD1	6	1.93	1.47	1.63
(3,64)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	6	1.89	0.83	2.42
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	6	1.68	0.34	1.8
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	6	1.68	0.34	1.8
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	6	1.67	0.63	1.87
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	6	1.67	0.63	1.87
(1,7277)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB3	6	1.65	0.74	1.54
(3,783)	1:A:15:MET:HG2	1:A:17:ARG:HA	6	1.62	1.13	1.18
(3,783)	1:A:15:MET:HG3	1:A:17:ARG:HA	6	1.62	1.13	1.18
(1,7522)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:25:PHE:H	6	1.26	0.93	0.93
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	6	1.26	0.72	1.33
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	6	1.26	0.72	1.33
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB2	6	1.23	0.5	1.18
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB3	6	1.23	0.5	1.18
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB2	6	1.23	0.5	1.18
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB3	6	1.23	0.5	1.18
(1,90)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HB3	6	1.13	0.35	1.27
(3,235)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:24:TYR:H	6	1.11	0.46	1.18
(1,3191)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HG3	6	1.06	0.04	1.07
(1,5963)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	6	1.03	0.35	1.03
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	6	1.02	0.46	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	6	1.02	0.46	0.96
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD2	6	0.98	0.45	1.01
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD3	6	0.98	0.45	1.01
(1,7330)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB3	6	0.98	0.23	0.9
(1,8225)	1:A:108:SER:HA	1:A:120:GLY:H	6	0.96	0.43	0.96
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	6	0.95	0.63	0.62
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	6	0.95	0.63	0.62
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	6	0.95	0.63	0.62
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	6	0.95	0.63	0.62
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	6	0.95	0.63	0.62
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	6	0.95	0.63	0.62
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB2	6	0.94	0.43	0.88
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB3	6	0.94	0.43	0.88
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB2	6	0.94	0.43	0.88
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB3	6	0.94	0.43	0.88
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB2	6	0.94	0.43	0.88
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB3	6	0.94	0.43	0.88
(1,5949)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	6	0.92	0.35	1.11
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	6	0.85	0.49	0.8
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	6	0.85	0.49	0.8
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	6	0.85	0.49	0.8
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	6	0.84	0.82	0.35
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	6	0.84	0.82	0.35
(3,630)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:139:PHE:HZ	6	0.83	0.47	0.91
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	6	0.83	0.86	0.34
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	6	0.83	0.86	0.34
(1,7900)	1:A:67:SER:HB2	1:A:69:ARG:H	6	0.81	0.21	0.8
(1,7900)	1:A:67:SER:HB3	1:A:69:ARG:H	6	0.81	0.21	0.8
(3,221)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:24:TYR:HB3	6	0.78	0.52	0.72
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	6	0.77	0.48	0.67
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	6	0.77	0.48	0.67
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	6	0.77	0.48	0.67
(1,6588)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:11:TRP:HD1	6	0.76	0.17	0.82
(1,7573)	1:A:24:TYR:H	1:A:34:TRP:HA	6	0.73	0.26	0.81
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD21	6	0.73	0.52	0.5
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD22	6	0.73	0.52	0.5
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD23	6	0.73	0.52	0.5
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	6	0.72	0.29	0.78
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	6	0.72	0.29	0.78
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	6	0.72	0.29	0.78
(1,2815)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	6	0.71	0.03	0.72
(1,5217)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	6	0.71	0.22	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6831)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	6	0.71	0.03	0.72
(1,6340)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	6	0.68	0.38	0.49
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	6	0.67	0.33	0.6
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	6	0.67	0.33	0.6
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	6	0.67	0.33	0.6
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	6	0.67	0.33	0.6
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	6	0.67	0.33	0.6
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	6	0.67	0.33	0.6
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	6	0.67	0.33	0.6
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	6	0.67	0.33	0.6
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	6	0.67	0.33	0.6
(1,7326)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:H	6	0.65	0.31	0.56
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	6	0.64	0.43	0.55
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	6	0.64	0.43	0.55
(1,8443)	1:A:146:MET:HG2	1:A:147:SER:H	6	0.64	0.09	0.67
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE2	6	0.64	0.37	0.55
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE3	6	0.64	0.37	0.55
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE2	6	0.64	0.37	0.55
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE3	6	0.64	0.37	0.55
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG12	6	0.58	0.25	0.59
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG13	6	0.58	0.25	0.59
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG12	6	0.58	0.25	0.59
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG13	6	0.58	0.25	0.59
(1,7273)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB3	6	0.58	0.47	0.4
(1,3001)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HA	6	0.57	0.16	0.68
(1,6580)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	6	0.54	0.34	0.48
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	6	0.54	0.5	0.3
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	6	0.54	0.5	0.3
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	6	0.54	0.5	0.3
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG21	6	0.54	0.18	0.52
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG22	6	0.54	0.18	0.52
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG23	6	0.54	0.18	0.52
(1,2655)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	6	0.53	0.46	0.3
(1,6724)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	6	0.53	0.46	0.3
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG21	6	0.52	0.48	0.36
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG22	6	0.52	0.48	0.36
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG23	6	0.52	0.48	0.36
(1,7055)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	6	0.51	0.27	0.44
(1,5669)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	6	0.5	0.41	0.31
(1,5006)	1:A:73:TRP:HB3	1:A:73:TRP:HE3	6	0.5	0.03	0.5
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	6	0.5	0.33	0.43
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	6	0.5	0.33	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	6	0.5	0.33	0.43
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	6	0.5	0.33	0.43
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	6	0.5	0.33	0.43
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	6	0.5	0.33	0.43
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	6	0.5	0.33	0.43
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	6	0.5	0.33	0.43
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	6	0.5	0.33	0.43
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	6	0.48	0.47	0.24
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	6	0.48	0.47	0.24
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	6	0.48	0.47	0.24
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	6	0.48	0.47	0.24
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	6	0.47	0.24	0.53
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	6	0.47	0.24	0.53
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	6	0.47	0.24	0.53
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	6	0.47	0.24	0.53
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	6	0.47	0.24	0.53
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	6	0.47	0.24	0.53
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	6	0.47	0.24	0.53
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	6	0.47	0.24	0.53
(3,801)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:H	6	0.46	0.24	0.4
(3,801)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	6	0.46	0.24	0.4
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HG	6	0.44	0.22	0.38
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HG	6	0.44	0.22	0.38
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HG	6	0.44	0.22	0.38
(3,303)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD21	6	0.44	0.15	0.5
(3,303)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD21	6	0.44	0.15	0.5
(3,303)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD21	6	0.44	0.15	0.5
(1,246)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB3	6	0.44	0.12	0.49
(1,8371)	1:A:137:ALA:HA	1:A:141:LEU:HG	6	0.41	0.22	0.34
(1,7549)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:HB3	6	0.4	0.16	0.4
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:HA	6	0.37	0.12	0.38
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:HA	6	0.37	0.12	0.38
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:69:ARG:H	6	0.36	0.14	0.38
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:69:ARG:H	6	0.36	0.14	0.38
(1,5979)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	6	0.36	0.13	0.38
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	6	0.35	0.22	0.3
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	6	0.35	0.22	0.3
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	6	0.35	0.22	0.3
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	6	0.35	0.22	0.3
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	6	0.35	0.22	0.3
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	6	0.35	0.22	0.3
(1,6935)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	6	0.35	0.15	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1497)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	6	0.32	0.34	0.16
(1,6000)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	6	0.32	0.34	0.16
(1,4996)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	6	0.31	0.08	0.34
(1,5176)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	6	0.31	0.13	0.36
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	6	0.31	0.13	0.4
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	6	0.31	0.13	0.4
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	6	0.3	0.16	0.27
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	6	0.3	0.16	0.27
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	6	0.3	0.16	0.27
(1,5516)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	6	0.3	0.12	0.34
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	6	0.3	0.05	0.28
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	6	0.3	0.05	0.28
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	6	0.29	0.06	0.3
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	6	0.29	0.06	0.3
(1,7337)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:H	6	0.25	0.09	0.22
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	6	0.24	0.08	0.19
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	6	0.24	0.08	0.19
(1,8612)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	6	0.24	0.04	0.24
(1,8612)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	6	0.24	0.04	0.24
(1,775)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	6	0.22	0.13	0.16
(1,5595)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	6	0.22	0.13	0.16
(1,1821)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	6	0.2	0.04	0.19
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG21	6	0.2	0.04	0.2
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG22	6	0.2	0.04	0.2
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG23	6	0.2	0.04	0.2
(1,6202)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	6	0.2	0.04	0.19
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	6	0.2	0.06	0.21
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	6	0.2	0.06	0.21
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE21	6	0.2	0.05	0.2
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE21	6	0.2	0.05	0.2
(1,1639)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	6	0.17	0.05	0.16
(1,6073)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	6	0.17	0.05	0.16
(1,3011)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	6	0.17	0.04	0.19
(1,3275)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:100:GLU:H	6	0.16	0.03	0.16
(1,1411)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	6	0.13	0.03	0.12
(1,2269)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	6	0.12	0.01	0.12
(1,6483)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	6	0.12	0.01	0.12
(1,25)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HA	6	0.12	0.01	0.12
(1,913)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HA	6	0.11	0.0	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	6	0.11	0.0	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	6	0.11	0.0	0.11
(1,6584)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	5	1.82	1.3	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	5	1.56	0.76	1.63
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	5	1.56	0.76	1.63
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	5	1.56	0.76	1.63
(1,6841)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	5	1.48	0.96	1.0
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG21	5	1.36	0.63	1.27
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG22	5	1.36	0.63	1.27
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG23	5	1.36	0.63	1.27
(1,4769)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	5	1.22	0.63	1.57
(3,258)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	5	1.21	0.52	1.27
(3,258)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	5	1.21	0.52	1.27
(3,642)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:135:GLU:H	5	1.21	0.16	1.18
(3,210)	1:A:11:TRP:HD1	1:A:26:ASN:HD22	5	1.2	0.54	1.36
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD2	5	1.18	0.38	1.06
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD3	5	1.18	0.38	1.06
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD2	5	1.18	0.38	1.06
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD3	5	1.18	0.38	1.06
(3,851)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:H	5	1.1	0.67	0.76
(3,851)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:H	5	1.1	0.67	0.76
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	5	1.09	0.59	1.37
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	5	1.09	0.59	1.37
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	5	1.09	0.59	1.37
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	5	1.03	0.5	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	5	1.03	0.5	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	5	1.03	0.5	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	5	1.03	0.5	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	5	1.03	0.5	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	5	1.03	0.5	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	5	1.03	0.5	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	5	1.03	0.5	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	5	1.03	0.5	0.95
(1,5062)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:H	5	1.02	0.03	1.01
(3,979)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:HZ	5	0.99	0.25	1.06
(3,979)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:HZ	5	0.99	0.25	1.06
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	5	0.96	0.45	1.05
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	5	0.96	0.45	1.05
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	5	0.96	0.45	1.05
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	5	0.89	0.22	0.86
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	5	0.89	0.22	0.86
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	5	0.89	0.22	0.86
(1,2499)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	5	0.87	0.45	1.09
(1,6634)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	5	0.87	0.45	1.09
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	5	0.86	0.77	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	5	0.86	0.77	0.46
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	5	0.86	0.77	0.46
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	5	0.84	0.68	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	5	0.84	0.68	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	5	0.84	0.68	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	5	0.84	0.68	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	5	0.84	0.68	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	5	0.84	0.68	0.44
(3,852)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	5	0.8	0.75	0.52
(3,852)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	5	0.8	0.75	0.52
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	5	0.79	0.36	0.97
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	5	0.79	0.36	0.97
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	5	0.78	0.31	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	5	0.78	0.31	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	5	0.78	0.31	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	5	0.78	0.31	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	5	0.78	0.31	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	5	0.78	0.31	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	5	0.78	0.31	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	5	0.78	0.31	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	5	0.78	0.31	0.76
(3,773)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:25:PHE:H	5	0.78	0.29	0.97
(3,773)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:25:PHE:H	5	0.78	0.29	0.97
(1,7642)	1:A:28:ILE:H	1:A:31:ALA:H	5	0.77	0.45	1.1
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	5	0.75	0.4	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	5	0.75	0.4	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	5	0.75	0.4	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	5	0.75	0.4	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	5	0.75	0.4	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	5	0.75	0.4	0.52
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	5	0.74	0.7	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	5	0.74	0.7	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	5	0.74	0.7	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	5	0.74	0.7	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	5	0.74	0.7	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	5	0.74	0.7	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	5	0.74	0.7	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	5	0.74	0.7	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	5	0.74	0.7	0.27
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE1	5	0.74	0.54	0.43
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE2	5	0.74	0.54	0.43
(3,941)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	5	0.74	0.43	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,941)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	5	0.74	0.43	0.65
(1,304)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	5	0.74	0.15	0.76
(1,5107)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	5	0.74	0.15	0.76
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	5	0.72	0.4	0.91
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	5	0.72	0.4	0.91
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	5	0.72	0.4	0.91
(3,855)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:H	5	0.72	0.28	0.54
(3,855)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:H	5	0.72	0.28	0.54
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	5	0.69	0.32	0.65
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	5	0.69	0.32	0.65
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	5	0.69	0.32	0.65
(1,6451)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	5	0.69	0.25	0.7
(1,6451)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	5	0.69	0.25	0.7
(1,6451)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	5	0.69	0.25	0.7
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	5	0.68	0.49	0.49
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	5	0.68	0.49	0.49
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	5	0.68	0.49	0.49
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG21	5	0.66	0.39	0.6
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG22	5	0.66	0.39	0.6
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG23	5	0.66	0.39	0.6
(1,4975)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	5	0.63	0.5	0.45
(1,8261)	1:A:119:ARG:H	1:A:121:ASP:H	5	0.62	0.37	0.73
(1,2285)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	5	0.61	0.24	0.73
(1,6488)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	5	0.61	0.24	0.73
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	5	0.6	0.31	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	5	0.6	0.31	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	5	0.6	0.31	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	5	0.6	0.31	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	5	0.6	0.31	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	5	0.6	0.31	0.51
(1,1523)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:133:PRO:HD2	5	0.6	0.38	0.55
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG21	5	0.58	0.28	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG22	5	0.58	0.28	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG23	5	0.58	0.28	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG21	5	0.58	0.28	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG22	5	0.58	0.28	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG23	5	0.58	0.28	0.67
(1,5940)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	5	0.56	0.02	0.56
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	5	0.56	0.14	0.55
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	5	0.56	0.14	0.55
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	5	0.56	0.14	0.55
(1,7471)	1:A:12:GLU:H	1:A:27:HIS:H	5	0.55	0.3	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,484)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:85:ALA:H	5	0.55	0.13	0.54
(1,6957)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	5	0.55	0.18	0.54
(1,5850)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	5	0.54	0.22	0.58
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	5	0.52	0.34	0.43
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	5	0.52	0.34	0.43
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	5	0.52	0.34	0.43
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	5	0.51	0.26	0.34
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	5	0.51	0.26	0.34
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	5	0.51	0.26	0.34
(3,335)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:H	5	0.51	0.2	0.49
(3,335)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:H	5	0.51	0.2	0.49
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD21	5	0.49	0.21	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD22	5	0.49	0.21	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD23	5	0.49	0.21	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD21	5	0.49	0.21	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD22	5	0.49	0.21	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD23	5	0.49	0.21	0.51
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	5	0.49	0.08	0.5
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	5	0.49	0.08	0.5
(1,6897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	5	0.49	0.32	0.31
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	5	0.48	0.07	0.45
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	5	0.48	0.07	0.45
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	5	0.48	0.07	0.45
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	5	0.48	0.26	0.45
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	5	0.48	0.26	0.45
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	5	0.48	0.26	0.45
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	5	0.48	0.26	0.45
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	5	0.47	0.24	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	5	0.47	0.24	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	5	0.47	0.24	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	5	0.47	0.24	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	5	0.47	0.24	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	5	0.47	0.24	0.39
(3,261)	1:A:24:TYR:HB3	1:A:33:GLN:H	5	0.47	0.2	0.58
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	5	0.47	0.44	0.36
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	5	0.47	0.44	0.36
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	5	0.47	0.44	0.36
(1,7284)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:15:MET:H	5	0.47	0.23	0.44
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	5	0.46	0.32	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	5	0.46	0.32	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	5	0.46	0.32	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	5	0.46	0.32	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	5	0.46	0.32	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	5	0.46	0.32	0.3
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	5	0.45	0.27	0.39
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	5	0.45	0.27	0.39
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	5	0.45	0.27	0.39
(1,6879)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	5	0.44	0.5	0.24
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	5	0.43	0.26	0.32
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	5	0.43	0.26	0.32
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	5	0.43	0.26	0.32
(1,6726)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	5	0.43	0.15	0.45
(1,4933)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	5	0.42	0.09	0.44
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	5	0.4	0.21	0.34
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	5	0.4	0.21	0.34
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	5	0.4	0.21	0.34
(1,5347)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	5	0.4	0.18	0.44
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	5	0.39	0.16	0.47
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	5	0.39	0.16	0.47
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	5	0.39	0.16	0.47
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	5	0.39	0.23	0.24
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	5	0.39	0.23	0.24
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	5	0.39	0.23	0.24
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	5	0.39	0.23	0.24
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE2	5	0.38	0.26	0.26
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE3	5	0.38	0.26	0.26
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	5	0.38	0.24	0.4
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	5	0.38	0.24	0.4
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:51:GLU:H	5	0.37	0.14	0.44
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:51:GLU:H	5	0.37	0.14	0.44
(1,6408)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	5	0.37	0.14	0.45
(1,8425)	1:A:143:THR:H	1:A:145:GLU:H	5	0.34	0.17	0.27
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	5	0.34	0.09	0.32
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	5	0.34	0.09	0.32
(1,7302)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	5	0.31	0.08	0.29
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	5	0.29	0.11	0.25
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	5	0.29	0.11	0.25
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	5	0.29	0.11	0.25
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB1	5	0.29	0.11	0.35
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB2	5	0.29	0.11	0.35
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB3	5	0.29	0.11	0.35
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	5	0.29	0.09	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	5	0.29	0.09	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	5	0.29	0.09	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	5	0.29	0.09	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	5	0.29	0.09	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	5	0.29	0.09	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	5	0.29	0.09	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	5	0.29	0.09	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	5	0.29	0.09	0.28
(1,7332)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:H	5	0.27	0.13	0.26
(1,6240)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	5	0.27	0.07	0.28
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	5	0.26	0.05	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	5	0.26	0.05	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	5	0.26	0.05	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	5	0.26	0.05	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	5	0.26	0.05	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	5	0.26	0.05	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	5	0.26	0.05	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	5	0.26	0.05	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	5	0.26	0.05	0.27
(1,8681)	1:A:42:SER:HB2	1:A:43:SER:H	5	0.26	0.02	0.26
(1,8681)	1:A:42:SER:HB3	1:A:43:SER:H	5	0.26	0.02	0.26
(1,5295)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	5	0.25	0.09	0.21
(1,4937)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	5	0.25	0.09	0.22
(1,2339)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:H	5	0.24	0.07	0.24
(1,3043)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	5	0.24	0.05	0.26
(1,7000)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	5	0.24	0.05	0.26
(1,5165)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	5	0.23	0.03	0.25
(1,1583)	1:A:132:LYS:H	1:A:133:PRO:HD3	5	0.23	0.09	0.18
(1,2401)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA2	5	0.21	0.05	0.23
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA2	5	0.2	0.09	0.16
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA3	5	0.2	0.09	0.16
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA2	5	0.2	0.09	0.16
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA3	5	0.2	0.09	0.16
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG2	5	0.19	0.05	0.22
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG3	5	0.19	0.05	0.22
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD2	5	0.17	0.04	0.19
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD3	5	0.17	0.04	0.19
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD2	5	0.17	0.04	0.19
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD3	5	0.17	0.04	0.19
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG21	5	0.17	0.02	0.17
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG22	5	0.17	0.02	0.17
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG23	5	0.17	0.02	0.17
(3,254)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:24:TYR:H	5	0.17	0.05	0.16
(3,254)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:24:TYR:H	5	0.17	0.05	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,254)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:24:TYR:H	5	0.17	0.05	0.16
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD2	5	0.16	0.02	0.17
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD2	5	0.16	0.02	0.17
(1,3417)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:21:ARG:HD3	5	0.16	0.01	0.16
(1,6594)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	4	1.87	1.03	2.33
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	4	1.86	1.22	1.76
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	4	1.86	1.22	1.76
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	4	1.86	1.22	1.76
(1,7883)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:H	4	1.55	1.04	1.58
(1,6833)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	4	1.38	0.99	1.27
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB2	4	1.37	0.34	1.42
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB3	4	1.37	0.34	1.42
(1,6969)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	4	1.23	0.11	1.19
(1,5066)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	4	1.14	0.73	1.06
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	4	1.08	0.36	1.12
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	4	1.08	0.36	1.12
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	4	1.08	0.36	1.12
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	4	1.08	0.36	1.12
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	4	1.08	0.36	1.12
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	4	1.08	0.36	1.12
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	4	1.08	0.72	0.94
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	4	1.08	0.72	0.94
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	4	1.08	0.72	0.94
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	4	1.08	0.72	0.94
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	4	1.08	0.72	0.94
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	4	1.08	0.72	0.94
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG12	4	1.04	0.47	0.86
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG13	4	1.04	0.47	0.86
(3,490)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:149:PRO:HG2	4	1.0	0.77	0.77
(1,1539)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	4	1.0	0.53	1.18
(1,5951)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	4	0.97	0.05	0.98
(3,18)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	4	0.96	0.44	0.9
(1,5477)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	4	0.94	0.05	0.92
(1,8215)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HA	4	0.94	0.55	0.9
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	4	0.88	0.2	0.9
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	4	0.88	0.2	0.9
(1,7271)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB2	4	0.84	0.74	0.73
(3,129)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	4	0.77	0.45	0.64
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	4	0.77	0.09	0.8
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	4	0.77	0.09	0.8
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	4	0.77	0.09	0.8
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG2	4	0.77	0.41	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG3	4	0.77	0.41	0.82
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG2	4	0.77	0.41	0.82
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG3	4	0.77	0.41	0.82
(3,179)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:11:TRP:H	4	0.76	0.36	0.6
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	4	0.75	0.29	0.84
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	4	0.75	0.29	0.84
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	4	0.75	0.29	0.84
(1,6670)	1:A:14:ARG:HA	1:A:15:MET:H	4	0.73	0.02	0.74
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	4	0.72	0.53	0.49
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	4	0.72	0.53	0.49
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	4	0.72	0.53	0.49
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	4	0.72	0.41	0.68
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	4	0.72	0.41	0.68
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	4	0.72	0.41	0.68
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	4	0.71	0.32	0.7
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	4	0.71	0.32	0.7
(1,5623)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	4	0.69	0.86	0.22
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	4	0.66	0.32	0.82
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	4	0.66	0.32	0.82
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD11	4	0.64	0.02	0.64
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD12	4	0.64	0.02	0.64
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD13	4	0.64	0.02	0.64
(3,648)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:136:ASP:H	4	0.62	0.66	0.3
(3,648)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:136:ASP:H	4	0.62	0.66	0.3
(1,8521)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	4	0.6	0.29	0.73
(1,8521)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	4	0.6	0.29	0.73
(3,701)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:H	4	0.6	0.27	0.65
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	4	0.59	0.35	0.61
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	4	0.59	0.35	0.61
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	4	0.59	0.35	0.61
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	4	0.59	0.35	0.61
(1,5702)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	4	0.58	0.1	0.62
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	4	0.58	0.28	0.52
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	4	0.58	0.28	0.52
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	4	0.58	0.28	0.52
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	4	0.58	0.28	0.52
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	4	0.58	0.28	0.52
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	4	0.58	0.28	0.52
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG2	4	0.58	0.58	0.3
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG3	4	0.58	0.58	0.3
(1,6927)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	4	0.57	0.36	0.52
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG21	4	0.57	0.29	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG22	4	0.57	0.29	0.62
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG23	4	0.57	0.29	0.62
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG21	4	0.57	0.29	0.62
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG22	4	0.57	0.29	0.62
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG23	4	0.57	0.29	0.62
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG21	4	0.57	0.29	0.62
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG22	4	0.57	0.29	0.62
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG23	4	0.57	0.29	0.62
(3,102)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	4	0.56	0.29	0.56
(3,102)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	4	0.56	0.29	0.56
(3,106)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	4	0.56	0.34	0.48
(3,106)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	4	0.56	0.34	0.48
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG21	4	0.56	0.28	0.5
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG22	4	0.56	0.28	0.5
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG23	4	0.56	0.28	0.5
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	4	0.55	0.13	0.57
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	4	0.55	0.13	0.57
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	4	0.55	0.13	0.57
(1,2371)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD2	4	0.54	0.4	0.38
(1,2899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	4	0.54	0.01	0.54
(1,6899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	4	0.54	0.01	0.54
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	4	0.52	0.46	0.31
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	4	0.52	0.46	0.31
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	4	0.52	0.46	0.31
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	4	0.51	0.42	0.3
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	4	0.51	0.42	0.3
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	4	0.51	0.42	0.3
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	4	0.51	0.14	0.48
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	4	0.51	0.14	0.48
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	4	0.51	0.14	0.48
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	4	0.5	0.12	0.56
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	4	0.5	0.12	0.56
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	4	0.5	0.12	0.56
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	4	0.5	0.12	0.56
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	4	0.5	0.12	0.56
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	4	0.5	0.12	0.56
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	4	0.5	0.22	0.48
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	4	0.5	0.22	0.48
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	4	0.5	0.22	0.48
(3,589)	1:A:107:ALA:HA	1:A:116:ALA:HA	4	0.5	0.26	0.44
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	4	0.48	0.16	0.53
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	4	0.48	0.16	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	4	0.48	0.16	0.53
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	4	0.45	0.24	0.48
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	4	0.45	0.24	0.48
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	4	0.45	0.24	0.48
(1,7008)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	4	0.41	0.15	0.44
(1,334)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	4	0.41	0.25	0.42
(1,5151)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	4	0.41	0.25	0.42
(1,9336)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	4	0.4	0.11	0.4
(1,9336)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	4	0.4	0.11	0.4
(1,8008)	1:A:82:LYS:HA	1:A:86:LEU:H	4	0.4	0.21	0.36
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:H	4	0.38	0.25	0.39
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:H	4	0.38	0.25	0.39
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:HA	4	0.38	0.06	0.38
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:HA	4	0.38	0.06	0.38
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	4	0.38	0.2	0.38
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	4	0.38	0.2	0.38
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	4	0.38	0.2	0.38
(1,6692)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	4	0.38	0.2	0.4
(1,657)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	4	0.35	0.2	0.26
(1,5507)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	4	0.35	0.2	0.26
(1,262)	1:A:77:LYS:HA	1:A:78:ILE:H	4	0.34	0.02	0.34
(1,8648)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	4	0.34	0.16	0.3
(1,8648)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	4	0.34	0.16	0.3
(1,895)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB2	4	0.34	0.02	0.34
(1,5157)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	4	0.34	0.08	0.33
(1,8040)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HG	4	0.34	0.18	0.28
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	4	0.33	0.09	0.36
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	4	0.33	0.09	0.36
(1,254)	1:A:76:GLU:HA	1:A:77:LYS:H	4	0.32	0.26	0.2
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	4	0.32	0.14	0.32
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	4	0.32	0.14	0.32
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	4	0.32	0.14	0.32
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	4	0.31	0.11	0.26
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	4	0.31	0.11	0.26
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG2	4	0.3	0.14	0.3
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG3	4	0.3	0.14	0.3
(1,5033)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	4	0.29	0.16	0.21
(1,1137)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	4	0.29	0.22	0.18
(1,5785)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	4	0.29	0.22	0.18
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	4	0.28	0.18	0.24
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	4	0.28	0.18	0.24
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB2	4	0.27	0.16	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB3	4	0.27	0.16	0.18
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	4	0.27	0.14	0.24
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	4	0.27	0.14	0.24
(3,449)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:H	4	0.26	0.14	0.22
(1,5293)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	4	0.24	0.03	0.24
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB2	4	0.24	0.07	0.26
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB3	4	0.24	0.07	0.26
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	4	0.22	0.06	0.23
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	4	0.22	0.06	0.23
(3,90)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	4	0.21	0.04	0.22
(3,90)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	4	0.21	0.04	0.22
(3,90)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	4	0.21	0.04	0.22
(1,2483)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG2	4	0.2	0.07	0.19
(1,5961)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	4	0.2	0.0	0.2
(1,6921)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	4	0.2	0.03	0.2
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	4	0.19	0.03	0.2
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	4	0.19	0.03	0.2
(3,329)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:55:VAL:HA	4	0.18	0.04	0.17
(3,329)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:55:VAL:HA	4	0.18	0.04	0.17
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD2	4	0.18	0.03	0.18
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD3	4	0.18	0.03	0.18
(1,5887)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	4	0.17	0.04	0.18
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	4	0.17	0.0	0.17
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	4	0.17	0.0	0.17
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA2	4	0.15	0.01	0.15
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA3	4	0.15	0.01	0.15
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	4	0.15	0.0	0.15
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	4	0.15	0.0	0.15
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB2	4	0.14	0.01	0.14
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	4	0.14	0.01	0.14
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	4	0.13	0.01	0.13
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	4	0.13	0.01	0.13
(1,935)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB3	4	0.13	0.02	0.12
(1,7619)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:30:ASN:H	3	2.4	0.61	2.34
(1,6867)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	3	2.16	1.15	1.89
(1,7663)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:H	3	2.05	1.14	2.24
(1,7609)	1:A:26:ASN:H	1:A:30:ASN:H	3	2.04	1.69	1.11
(1,7639)	1:A:27:HIS:HA	1:A:30:ASN:H	3	1.69	0.44	1.99
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	3	1.66	0.25	1.78
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	3	1.66	0.25	1.78
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	3	1.66	0.25	1.78
(1,7877)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:H	3	1.59	0.65	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,307)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:H	3	1.54	0.26	1.58
(1,6895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	3	1.37	0.58	1.66
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD11	3	1.34	0.43	1.04
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD12	3	1.34	0.43	1.04
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD13	3	1.34	0.43	1.04
(1,9580)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:HB2	3	1.26	0.81	1.42
(1,9580)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:HB3	3	1.26	0.81	1.42
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	3	1.15	0.55	1.44
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	3	1.15	0.55	1.44
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	3	1.15	0.55	1.44
(1,6566)	1:A:11:TRP:HA	1:A:12:GLU:H	3	1.11	0.0	1.11
(1,9033)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	3	1.06	0.54	1.31
(1,9033)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	3	1.06	0.54	1.31
(3,644)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:137:ALA:H	3	1.04	0.98	0.39
(1,8711)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	3	1.02	0.4	1.28
(1,8711)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	3	1.02	0.4	1.28
(3,96)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	3	1.02	0.28	1.2
(3,96)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	3	1.02	0.28	1.2
(3,96)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	3	1.02	0.28	1.2
(1,5149)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB3	3	1.0	0.11	0.93
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	3	0.91	0.69	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	3	0.91	0.69	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	3	0.91	0.69	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	3	0.91	0.69	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	3	0.91	0.69	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	3	0.91	0.69	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	3	0.91	0.69	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	3	0.91	0.69	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	3	0.91	0.69	0.63
(1,7241)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	3	0.86	0.52	0.77
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:HB2	3	0.86	0.13	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:HB3	3	0.86	0.13	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:HB2	3	0.86	0.13	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:HB3	3	0.86	0.13	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:HB2	3	0.86	0.13	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:HB3	3	0.86	0.13	0.79
(3,747)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HB	3	0.85	0.23	0.73
(3,747)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HB	3	0.85	0.23	0.73
(3,747)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HB	3	0.85	0.23	0.73
(1,8810)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	3	0.82	0.12	0.89
(1,8810)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	3	0.82	0.12	0.89
(1,7384)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HD2	3	0.8	0.15	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	3	0.79	0.31	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	3	0.79	0.31	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	3	0.79	0.31	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	3	0.79	0.31	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	3	0.79	0.31	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	3	0.79	0.31	0.79
(3,400)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HA	3	0.74	0.39	0.61
(3,400)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HA	3	0.74	0.39	0.61
(3,400)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HA	3	0.74	0.39	0.61
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	3	0.69	0.67	0.25
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	3	0.69	0.67	0.25
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	3	0.69	0.67	0.25
(1,6955)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	3	0.68	0.28	0.53
(1,9180)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	3	0.67	0.26	0.73
(1,9180)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	3	0.67	0.26	0.73
(3,143)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	3	0.67	0.62	0.35
(1,7465)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:HA	3	0.65	0.26	0.47
(1,9417)	1:A:127:ARG:HA	1:A:135:GLU:HG2	3	0.65	0.15	0.73
(1,9417)	1:A:127:ARG:HA	1:A:135:GLU:HG3	3	0.65	0.15	0.73
(1,903)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	3	0.64	0.0	0.64
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG21	3	0.63	0.07	0.68
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG22	3	0.63	0.07	0.68
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG23	3	0.63	0.07	0.68
(1,9593)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	3	0.63	0.11	0.62
(1,9593)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	3	0.63	0.11	0.62
(1,333)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	3	0.62	0.0	0.62
(1,333)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB3	3	0.62	0.0	0.62
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG21	3	0.62	0.47	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG22	3	0.62	0.47	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG23	3	0.62	0.47	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG21	3	0.62	0.47	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG22	3	0.62	0.47	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG23	3	0.62	0.47	0.5
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD11	3	0.61	0.14	0.7
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD12	3	0.61	0.14	0.7
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD13	3	0.61	0.14	0.7
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	3	0.55	0.36	0.41
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	3	0.55	0.36	0.41
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	3	0.55	0.36	0.41
(3,819)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:H	3	0.54	0.42	0.31
(3,819)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:H	3	0.54	0.42	0.31
(3,388)	1:A:60:LEU:HG	1:A:111:SER:H	3	0.53	0.2	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG21	3	0.53	0.23	0.69
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG22	3	0.53	0.23	0.69
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG23	3	0.53	0.23	0.69
(3,995)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HG2	3	0.51	0.13	0.43
(3,995)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HG3	3	0.51	0.13	0.43
(3,387)	1:A:60:LEU:HG	1:A:110:PHE:H	3	0.5	0.11	0.48
(1,7354)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG2	3	0.5	0.19	0.56
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	3	0.46	0.24	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	3	0.46	0.24	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	3	0.46	0.24	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	3	0.46	0.24	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	3	0.46	0.24	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	3	0.46	0.24	0.49
(1,8973)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HE21	3	0.45	0.28	0.46
(1,8973)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HE22	3	0.45	0.28	0.46
(1,5783)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	3	0.45	0.22	0.59
(1,5783)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	3	0.45	0.22	0.59
(1,9353)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	3	0.45	0.15	0.49
(1,9353)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	3	0.45	0.15	0.49
(1,9178)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	3	0.44	0.09	0.45
(1,9178)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	3	0.44	0.09	0.45
(1,8628)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	3	0.44	0.25	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	3	0.44	0.25	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	3	0.44	0.25	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	3	0.44	0.25	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	3	0.44	0.25	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	3	0.44	0.25	0.46
(1,9195)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG2	3	0.44	0.13	0.5
(1,9195)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG3	3	0.44	0.13	0.5
(3,813)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:HB2	3	0.43	0.31	0.26
(3,813)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:HB3	3	0.43	0.31	0.26
(3,813)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:HB2	3	0.43	0.31	0.26
(3,813)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:HB3	3	0.43	0.31	0.26
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	3	0.41	0.31	0.22
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	3	0.41	0.31	0.22
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	3	0.41	0.31	0.22
(3,867)	1:A:72:SER:H	1:A:77:LYS:HG2	3	0.4	0.23	0.37
(3,867)	1:A:72:SER:H	1:A:77:LYS:HG3	3	0.4	0.23	0.37
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	3	0.38	0.13	0.39
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	3	0.38	0.13	0.39
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	3	0.38	0.13	0.39
(1,9242)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	3	0.38	0.24	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,9242)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	3	0.38	0.24	0.31
(1,6283)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HB	3	0.38	0.18	0.46
(3,911)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:90:ASN:H	3	0.37	0.05	0.4
(3,911)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:90:ASN:H	3	0.37	0.05	0.4
(1,7109)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	3	0.37	0.24	0.23
(1,7109)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	3	0.37	0.24	0.23
(3,892)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	3	0.36	0.24	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	3	0.36	0.24	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	3	0.36	0.24	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	3	0.36	0.24	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	3	0.36	0.24	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	3	0.36	0.24	0.22
(1,4893)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	3	0.34	0.01	0.34
(1,4893)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	3	0.34	0.01	0.34
(1,6313)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	3	0.32	0.19	0.25
(1,6313)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	3	0.32	0.19	0.25
(1,5037)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	3	0.31	0.01	0.31
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:156:ILE:HB	3	0.3	0.23	0.17
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:156:ILE:HB	3	0.3	0.23	0.17
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:156:ILE:HB	3	0.3	0.23	0.17
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG21	3	0.29	0.17	0.23
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG22	3	0.29	0.17	0.23
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG23	3	0.29	0.17	0.23
(1,8837)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:H	3	0.29	0.06	0.29
(1,8837)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:H	3	0.29	0.06	0.29
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	3	0.29	0.17	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	3	0.29	0.17	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	3	0.29	0.17	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	3	0.29	0.17	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	3	0.29	0.17	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	3	0.29	0.17	0.22
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB1	3	0.29	0.24	0.12
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB2	3	0.29	0.24	0.12
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB3	3	0.29	0.24	0.12
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	3	0.29	0.04	0.26
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	3	0.29	0.04	0.26
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	3	0.29	0.04	0.26
(3,416)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:157:HIS:H	3	0.29	0.1	0.27
(3,416)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:157:HIS:H	3	0.29	0.1	0.27
(3,416)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:157:HIS:H	3	0.29	0.1	0.27
(1,5777)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	3	0.28	0.09	0.25
(1,7286)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HG2	3	0.28	0.05	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2065)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG13	3	0.27	0.22	0.12
(1,7344)	1:A:92:TYR:HA	1:A:95:LYS:H	3	0.27	0.09	0.24
(1,2267)	1:A:2:ALA:H	1:A:2:ALA:HA	3	0.27	0.01	0.26
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	3	0.26	0.07	0.3
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	3	0.26	0.07	0.3
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	3	0.26	0.07	0.3
(1,7288)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HG3	3	0.26	0.08	0.23
(1,5619)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	3	0.26	0.06	0.26
(1,5564)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	3	0.25	0.07	0.29
(1,9293)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	3	0.24	0.13	0.17
(1,9293)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	3	0.24	0.13	0.17
(1,7180)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	3	0.24	0.14	0.15
(3,91)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	3	0.24	0.07	0.24
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	3	0.23	0.03	0.25
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	3	0.23	0.03	0.25
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	3	0.23	0.03	0.25
(1,5893)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	3	0.23	0.03	0.23
(3,699)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HB2	3	0.22	0.01	0.22
(3,699)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HB2	3	0.22	0.01	0.22
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	3	0.21	0.04	0.22
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	3	0.21	0.04	0.22
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	3	0.21	0.04	0.22
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	3	0.21	0.04	0.22
(1,2097)	1:A:158:ILE:HA	1:A:159:ILE:H	3	0.21	0.13	0.13
(1,6392)	1:A:158:ILE:HA	1:A:159:ILE:H	3	0.21	0.13	0.13
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	3	0.21	0.09	0.19
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	3	0.21	0.09	0.19
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	3	0.21	0.09	0.19
(1,8707)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HB2	3	0.2	0.06	0.17
(1,8707)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HB3	3	0.2	0.06	0.17
(1,5410)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	3	0.19	0.06	0.17
(1,5410)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	3	0.19	0.06	0.17
(1,7059)	1:A:46:LYS:HA	1:A:47:ASN:H	3	0.19	0.07	0.18
(3,502)	1:A:87:GLU:H	1:A:90:ASN:HB2	3	0.19	0.07	0.18
(1,1041)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB2	3	0.18	0.04	0.16
(1,5659)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	3	0.18	0.08	0.13
(3,20)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	3	0.18	0.07	0.16
(1,5509)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	3	0.18	0.07	0.13
(3,924)	1:A:90:ASN:HA	1:A:149:PRO:HD2	3	0.18	0.06	0.14
(3,924)	1:A:90:ASN:HA	1:A:149:PRO:HD3	3	0.18	0.06	0.14
(1,9629)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	3	0.17	0.02	0.16
(1,9629)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	3	0.17	0.02	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,705)	1:A:144:GLY:H	1:A:146:MET:H	3	0.16	0.03	0.18
(1,1035)	1:A:108:SER:HB2	1:A:109:GLN:H	3	0.16	0.03	0.17
(1,8727)	1:A:49:GLN:HB2	1:A:50:GLY:H	3	0.15	0.01	0.16
(1,8727)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	3	0.15	0.01	0.16
(1,2303)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB3	3	0.15	0.03	0.16
(1,47)	1:A:55:VAL:H	1:A:56:ARG:H	3	0.14	0.04	0.12
(1,4694)	1:A:55:VAL:H	1:A:56:ARG:H	3	0.14	0.04	0.12
(1,6720)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	3	0.14	0.02	0.14
(1,1505)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HB3	3	0.13	0.01	0.12
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	3	0.13	0.01	0.13
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	3	0.13	0.01	0.13
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	3	0.13	0.01	0.13
(1,303)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HA	3	0.13	0.02	0.12
(1,7069)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	3	0.12	0.0	0.12
(1,7069)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	3	0.12	0.0	0.12
(1,5415)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	3	0.12	0.01	0.11
(3,202)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HE1	2	2.7	0.12	2.7
(1,5589)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	2	2.28	0.0	2.28
(1,6608)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	2	1.76	1.39	1.76
(1,6608)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	2	1.76	1.39	1.76
(1,6608)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	2	1.76	1.39	1.76
(1,1509)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:H	2	1.14	0.07	1.14
(1,6006)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:H	2	1.14	0.07	1.14
(1,4734)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	2	1.12	0.89	1.12
(3,948)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	2	1.11	0.19	1.11
(3,948)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	2	1.11	0.19	1.11
(1,7298)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:H	2	1.0	0.43	1.0
(3,58)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	2	1.0	0.83	1.0
(3,58)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	2	1.0	0.83	1.0
(3,58)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	2	1.0	0.83	1.0
(3,58)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	2	1.0	0.83	1.0
(3,58)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	2	1.0	0.83	1.0
(3,58)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	2	1.0	0.83	1.0
(3,455)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:110:PHE:H	2	1.0	0.32	1.0
(1,8885)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	2	0.99	0.01	0.99
(1,8885)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	2	0.99	0.01	0.99
(1,4911)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	2	0.98	0.01	0.98
(1,4783)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	2	0.96	0.21	0.96
(1,4783)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	2	0.96	0.21	0.96
(1,4783)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	2	0.96	0.21	0.96
(3,947)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:98:SER:HB2	2	0.92	0.11	0.92
(3,947)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:98:SER:HB3	2	0.92	0.11	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,947)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:98:SER:HB2	2	0.92	0.11	0.92
(3,947)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:98:SER:HB3	2	0.92	0.11	0.92
(3,875)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:77:LYS:HG2	2	0.88	0.42	0.88
(3,875)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:77:LYS:HG3	2	0.88	0.42	0.88
(3,875)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:77:LYS:HG2	2	0.88	0.42	0.88
(3,875)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:77:LYS:HG3	2	0.88	0.42	0.88
(1,7962)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	2	0.88	0.46	0.88
(1,7962)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	2	0.88	0.46	0.88
(1,7962)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	2	0.88	0.46	0.88
(3,214)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:29:THR:HG21	2	0.87	0.38	0.87
(3,214)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:29:THR:HG22	2	0.87	0.38	0.87
(3,214)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:29:THR:HG23	2	0.87	0.38	0.87
(3,10)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	2	0.86	0.44	0.86
(3,10)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	2	0.86	0.44	0.86
(3,10)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	2	0.86	0.44	0.86
(1,8890)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	2	0.86	0.06	0.86
(1,8890)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	2	0.86	0.06	0.86
(3,839)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:80:ARG:HD2	2	0.86	0.43	0.86
(3,839)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:80:ARG:HD3	2	0.86	0.43	0.86
(3,839)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:80:ARG:HD2	2	0.86	0.43	0.86
(3,839)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:80:ARG:HD3	2	0.86	0.43	0.86
(3,839)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:80:ARG:HD2	2	0.86	0.43	0.86
(3,839)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:80:ARG:HD3	2	0.86	0.43	0.86
(1,6307)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	2	0.85	0.22	0.85
(1,6307)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	2	0.85	0.22	0.85
(1,6307)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	2	0.85	0.22	0.85
(1,6212)	1:A:145:GLU:HA	1:A:146:MET:H	2	0.84	0.04	0.84
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	2	0.84	0.46	0.84
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	2	0.84	0.46	0.84
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	2	0.84	0.46	0.84
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	2	0.84	0.46	0.84
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	2	0.84	0.46	0.84
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	2	0.84	0.46	0.84
(3,662)	1:A:135:GLU:H	1:A:139:PHE:HZ	2	0.83	0.02	0.83
(3,257)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:33:GLN:H	2	0.81	0.53	0.81
(1,4969)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	2	0.8	0.39	0.8
(1,4969)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	2	0.8	0.39	0.8
(3,814)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:HA2	2	0.8	0.09	0.8
(3,814)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:HA3	2	0.8	0.09	0.8
(3,814)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:HA2	2	0.8	0.09	0.8
(3,814)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:HA3	2	0.8	0.09	0.8
(3,993)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HG2	2	0.78	0.2	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,993)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HG3	2	0.78	0.2	0.78
(3,993)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HG2	2	0.78	0.2	0.78
(3,993)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HG3	2	0.78	0.2	0.78
(1,301)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG21	2	0.78	0.01	0.78
(1,301)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG22	2	0.78	0.01	0.78
(1,301)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG23	2	0.78	0.01	0.78
(3,212)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:33:GLN:HB3	2	0.77	0.18	0.77
(1,5341)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	2	0.74	0.19	0.74
(1,8254)	1:A:116:ALA:HA	1:A:119:ARG:HA	2	0.74	0.09	0.74
(1,7195)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	2	0.74	0.62	0.74
(1,7195)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	2	0.74	0.62	0.74
(1,7195)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	2	0.74	0.62	0.74
(1,7195)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	2	0.74	0.62	0.74
(1,7195)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	2	0.74	0.62	0.74
(1,7195)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	2	0.74	0.62	0.74
(1,7195)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	2	0.74	0.62	0.74
(1,7195)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	2	0.74	0.62	0.74
(1,7195)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	2	0.74	0.62	0.74
(3,218)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG3	2	0.7	0.2	0.7
(1,9549)	1:A:143:THR:HG21	1:A:161:ARG:HG2	2	0.7	0.25	0.7
(1,9549)	1:A:143:THR:HG21	1:A:161:ARG:HG3	2	0.7	0.25	0.7
(1,9549)	1:A:143:THR:HG22	1:A:161:ARG:HG2	2	0.7	0.25	0.7
(1,9549)	1:A:143:THR:HG22	1:A:161:ARG:HG3	2	0.7	0.25	0.7
(1,9549)	1:A:143:THR:HG23	1:A:161:ARG:HG2	2	0.7	0.25	0.7
(1,9549)	1:A:143:THR:HG23	1:A:161:ARG:HG3	2	0.7	0.25	0.7
(1,5080)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	2	0.69	0.55	0.69
(1,5080)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	2	0.69	0.55	0.69
(1,5080)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	2	0.69	0.55	0.69
(1,4907)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	2	0.64	0.03	0.64
(3,640)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HE1	2	0.64	0.28	0.64
(3,640)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HE2	2	0.64	0.28	0.64
(3,769)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	2	0.64	0.16	0.64
(3,769)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	2	0.64	0.16	0.64
(3,769)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	2	0.64	0.16	0.64
(3,769)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	2	0.64	0.16	0.64
(3,769)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	2	0.64	0.16	0.64
(3,769)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	2	0.64	0.16	0.64
(1,5085)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	2	0.62	0.05	0.62
(3,766)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HG	2	0.62	0.33	0.62
(3,766)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HG	2	0.62	0.33	0.62
(1,6087)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	2	0.62	0.38	0.62
(1,6087)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	2	0.62	0.38	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6087)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	2	0.62	0.38	0.62
(3,666)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:150:VAL:HG21	2	0.6	0.21	0.6
(3,666)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:150:VAL:HG22	2	0.6	0.21	0.6
(3,666)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:150:VAL:HG23	2	0.6	0.21	0.6
(3,666)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:150:VAL:HG21	2	0.6	0.21	0.6
(3,666)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:150:VAL:HG22	2	0.6	0.21	0.6
(3,666)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:150:VAL:HG23	2	0.6	0.21	0.6
(1,7932)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:H	2	0.6	0.07	0.6
(1,5008)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	2	0.59	0.27	0.59
(1,4949)	1:A:67:SER:HA	1:A:68:ARG:H	2	0.57	0.11	0.57
(1,8756)	1:A:55:VAL:HA	1:A:163:GLU:HB2	2	0.57	0.14	0.57
(1,8756)	1:A:55:VAL:HA	1:A:163:GLU:HB3	2	0.57	0.14	0.57
(1,6638)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	2	0.57	0.08	0.57
(3,193)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HG2	2	0.57	0.01	0.57
(3,193)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HG2	2	0.57	0.01	0.57
(3,193)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HG2	2	0.57	0.01	0.57
(3,929)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HE21	2	0.56	0.01	0.56
(3,929)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HE22	2	0.56	0.01	0.56
(3,929)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HE21	2	0.56	0.01	0.56
(3,929)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HE22	2	0.56	0.01	0.56
(3,166)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:158:ILE:HG21	2	0.56	0.05	0.56
(3,166)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:158:ILE:HG22	2	0.56	0.05	0.56
(3,166)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:158:ILE:HG23	2	0.56	0.05	0.56
(3,166)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:158:ILE:HG21	2	0.56	0.05	0.56
(3,166)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:158:ILE:HG22	2	0.56	0.05	0.56
(3,166)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:158:ILE:HG23	2	0.56	0.05	0.56
(3,474)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HB1	2	0.54	0.2	0.54
(3,474)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HB2	2	0.54	0.2	0.54
(3,474)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HB3	2	0.54	0.2	0.54
(3,440)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HG2	2	0.54	0.19	0.54
(3,440)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HG2	2	0.54	0.19	0.54
(3,590)	1:A:107:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	2	0.53	0.42	0.53
(1,5728)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	2	0.52	0.17	0.52
(1,5728)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	2	0.52	0.17	0.52
(1,5728)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	2	0.52	0.17	0.52
(1,9341)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	2	0.52	0.4	0.52
(1,9341)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	2	0.52	0.4	0.52
(1,9341)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	2	0.52	0.4	0.52
(1,9341)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	2	0.52	0.4	0.52
(1,6196)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	2	0.52	0.01	0.52
(1,6196)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	2	0.52	0.01	0.52
(1,6196)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	2	0.52	0.01	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8824)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:60:LEU:H	2	0.51	0.17	0.51
(1,8824)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:60:LEU:H	2	0.51	0.17	0.51
(1,4913)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	2	0.48	0.3	0.48
(1,4913)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	2	0.48	0.3	0.48
(1,4913)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	2	0.48	0.3	0.48
(1,6558)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	2	0.48	0.16	0.48
(1,6558)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	2	0.48	0.16	0.48
(1,6558)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	2	0.48	0.16	0.48
(3,407)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:HA2	2	0.48	0.16	0.48
(3,407)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:HA2	2	0.48	0.16	0.48
(3,407)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:HA2	2	0.48	0.16	0.48
(1,7581)	1:A:25:PHE:HA	1:A:33:GLN:H	2	0.47	0.27	0.47
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	2	0.47	0.25	0.47
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	2	0.47	0.25	0.47
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	2	0.47	0.25	0.47
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	2	0.47	0.25	0.47
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	2	0.47	0.25	0.47
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	2	0.47	0.25	0.47
(3,1031)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:H	2	0.46	0.22	0.46
(3,1031)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:H	2	0.46	0.22	0.46
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	2	0.46	0.22	0.46
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	2	0.46	0.22	0.46
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	2	0.46	0.22	0.46
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	2	0.46	0.22	0.46
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	2	0.46	0.22	0.46
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	2	0.46	0.22	0.46
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	2	0.45	0.28	0.45
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	2	0.45	0.28	0.45
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	2	0.45	0.28	0.45
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	2	0.45	0.28	0.45
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	2	0.45	0.28	0.45
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	2	0.45	0.28	0.45
(3,421)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:92:TYR:HE1	2	0.45	0.23	0.45
(3,421)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:92:TYR:HE2	2	0.45	0.23	0.45
(3,421)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:92:TYR:HE1	2	0.45	0.23	0.45
(3,421)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:92:TYR:HE2	2	0.45	0.23	0.45
(3,421)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:92:TYR:HE1	2	0.45	0.23	0.45
(3,421)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:92:TYR:HE2	2	0.45	0.23	0.45
(1,4626)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	2	0.45	0.03	0.45
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	2	0.44	0.01	0.44
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	2	0.44	0.01	0.44
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	2	0.44	0.01	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	2	0.44	0.01	0.44
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	2	0.44	0.01	0.44
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	2	0.44	0.01	0.44
(1,5591)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HB2	2	0.44	0.16	0.44
(1,5591)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HB3	2	0.44	0.16	0.44
(1,5368)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	2	0.43	0.17	0.43
(1,5368)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	2	0.43	0.17	0.43
(1,5368)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	2	0.43	0.17	0.43
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	2	0.43	0.19	0.43
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	2	0.43	0.19	0.43
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	2	0.43	0.19	0.43
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	2	0.43	0.19	0.43
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	2	0.43	0.19	0.43
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	2	0.43	0.19	0.43
(1,5078)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	2	0.42	0.02	0.42
(1,5078)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	2	0.42	0.02	0.42
(1,5078)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	2	0.42	0.02	0.42
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	2	0.42	0.04	0.42
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	2	0.42	0.04	0.42
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	2	0.42	0.04	0.42
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	2	0.42	0.04	0.42
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	2	0.42	0.04	0.42
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	2	0.42	0.04	0.42
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	2	0.42	0.04	0.42
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	2	0.42	0.04	0.42
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	2	0.42	0.04	0.42
(1,8543)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	2	0.42	0.05	0.42
(1,8543)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	2	0.42	0.05	0.42
(1,5364)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	2	0.4	0.1	0.4
(1,5364)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	2	0.4	0.1	0.4
(1,5364)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	2	0.4	0.1	0.4
(1,5861)	1:A:121:ASP:H	1:A:121:ASP:HB2	2	0.4	0.14	0.4
(1,5861)	1:A:121:ASP:H	1:A:121:ASP:HB3	2	0.4	0.14	0.4
(3,853)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	2	0.4	0.28	0.4
(3,853)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	2	0.4	0.28	0.4
(3,853)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	2	0.4	0.28	0.4
(3,853)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	2	0.4	0.28	0.4
(1,8351)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG21	2	0.4	0.09	0.4
(1,8351)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG22	2	0.4	0.09	0.4
(1,8351)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG23	2	0.4	0.09	0.4
(1,6496)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	2	0.4	0.26	0.4
(3,200)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:H	2	0.39	0.18	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7306)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:H	2	0.38	0.22	0.38
(1,7077)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	2	0.37	0.18	0.37
(1,7077)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	2	0.37	0.18	0.37
(1,7077)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	2	0.37	0.18	0.37
(1,5637)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	2	0.36	0.22	0.36
(1,5637)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	2	0.36	0.22	0.36
(1,5637)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	2	0.36	0.22	0.36
(1,8332)	1:A:131:GLN:H	1:A:135:GLU:H	2	0.35	0.18	0.35
(1,9522)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	2	0.35	0.23	0.35
(1,9522)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	2	0.35	0.23	0.35
(3,812)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:H	2	0.35	0.05	0.35
(3,812)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:H	2	0.35	0.05	0.35
(3,226)	1:A:13:LYS:HA	1:A:22:VAL:HG21	2	0.34	0.12	0.34
(3,226)	1:A:13:LYS:HA	1:A:22:VAL:HG22	2	0.34	0.12	0.34
(3,226)	1:A:13:LYS:HA	1:A:22:VAL:HG23	2	0.34	0.12	0.34
(1,4743)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	2	0.34	0.2	0.34
(3,393)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	2	0.34	0.01	0.34
(3,393)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	2	0.34	0.01	0.34
(3,393)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	2	0.34	0.01	0.34
(3,219)	1:A:12:GLU:H	1:A:24:TYR:HA	2	0.34	0.2	0.34
(1,7359)	1:A:96:ILE:HG13	1:A:106:LEU:HD11	2	0.34	0.13	0.34
(1,7359)	1:A:96:ILE:HG13	1:A:106:LEU:HD12	2	0.34	0.13	0.34
(1,7359)	1:A:96:ILE:HG13	1:A:106:LEU:HD13	2	0.34	0.13	0.34
(3,939)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HG12	2	0.34	0.02	0.34
(3,939)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HG13	2	0.34	0.02	0.34
(1,5101)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG21	2	0.32	0.01	0.32
(1,5101)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG22	2	0.32	0.01	0.32
(1,5101)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG23	2	0.32	0.01	0.32
(1,9559)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	2	0.32	0.08	0.32
(1,9559)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	2	0.32	0.08	0.32
(1,5194)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	2	0.31	0.02	0.31
(1,8110)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	2	0.3	0.12	0.3
(1,8110)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	2	0.3	0.12	0.3
(1,8110)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	2	0.3	0.12	0.3
(3,62)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	2	0.3	0.02	0.3
(3,62)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	2	0.3	0.02	0.3
(3,62)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	2	0.3	0.02	0.3
(3,931)	1:A:92:TYR:H	1:A:95:LYS:HG2	2	0.3	0.06	0.3
(3,931)	1:A:92:TYR:H	1:A:95:LYS:HG3	2	0.3	0.06	0.3
(1,6287)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	2	0.29	0.01	0.29
(1,6287)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	2	0.29	0.01	0.29
(1,6287)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	2	0.29	0.01	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5730)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	2	0.29	0.0	0.29
(1,5730)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	2	0.29	0.0	0.29
(1,5730)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	2	0.29	0.0	0.29
(3,137)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	2	0.29	0.01	0.29
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD21	2	0.28	0.04	0.28
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD22	2	0.28	0.04	0.28
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD23	2	0.28	0.04	0.28
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:106:LEU:HD21	2	0.28	0.04	0.28
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:106:LEU:HD22	2	0.28	0.04	0.28
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:106:LEU:HD23	2	0.28	0.04	0.28
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:106:LEU:HD21	2	0.28	0.04	0.28
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:106:LEU:HD22	2	0.28	0.04	0.28
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:106:LEU:HD23	2	0.28	0.04	0.28
(1,468)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG13	2	0.28	0.04	0.28
(1,468)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG13	2	0.28	0.04	0.28
(1,468)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG13	2	0.28	0.04	0.28
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	2	0.28	0.07	0.28
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	2	0.28	0.07	0.28
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	2	0.28	0.07	0.28
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	2	0.28	0.07	0.28
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	2	0.28	0.07	0.28
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	2	0.28	0.07	0.28
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	2	0.28	0.07	0.28
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	2	0.28	0.07	0.28
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	2	0.28	0.07	0.28
(3,742)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:160:LEU:HD21	2	0.28	0.08	0.28
(3,742)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:160:LEU:HD22	2	0.28	0.08	0.28
(3,742)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:160:LEU:HD23	2	0.28	0.08	0.28
(3,742)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:160:LEU:HD21	2	0.28	0.08	0.28
(3,742)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:160:LEU:HD22	2	0.28	0.08	0.28
(3,742)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:160:LEU:HD23	2	0.28	0.08	0.28
(3,742)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:160:LEU:HD21	2	0.28	0.08	0.28
(3,742)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:160:LEU:HD22	2	0.28	0.08	0.28
(3,742)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:160:LEU:HD23	2	0.28	0.08	0.28
(1,6560)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	2	0.26	0.08	0.26
(1,6560)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	2	0.26	0.08	0.26
(1,6560)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	2	0.26	0.08	0.26
(3,884)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HA	2	0.26	0.08	0.26
(3,884)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HA	2	0.26	0.08	0.26
(1,4751)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	2	0.26	0.06	0.26
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	2	0.26	0.07	0.26
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	2	0.26	0.07	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	2	0.26	0.07	0.26
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	2	0.26	0.07	0.26
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	2	0.26	0.07	0.26
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	2	0.26	0.07	0.26
(3,883)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG13	2	0.26	0.13	0.26
(3,883)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG13	2	0.26	0.13	0.26
(3,865)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	2	0.26	0.03	0.26
(3,865)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	2	0.26	0.03	0.26
(3,865)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	2	0.26	0.03	0.26
(3,865)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	2	0.26	0.03	0.26
(3,865)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	2	0.26	0.03	0.26
(3,865)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	2	0.26	0.03	0.26
(1,1841)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HG2	2	0.25	0.14	0.25
(1,1841)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HG3	2	0.25	0.14	0.25
(1,5690)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	2	0.25	0.07	0.25
(1,5988)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	2	0.25	0.0	0.25
(1,5163)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	2	0.24	0.1	0.24
(3,495)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HA	2	0.24	0.06	0.24
(3,495)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HA	2	0.24	0.06	0.24
(3,495)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HA	2	0.24	0.06	0.24
(1,5129)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	2	0.24	0.07	0.24
(1,5129)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	2	0.24	0.07	0.24
(1,5129)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	2	0.24	0.07	0.24
(1,5688)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	2	0.24	0.11	0.24
(1,9511)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	2	0.24	0.1	0.24
(1,9511)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	2	0.24	0.1	0.24
(3,808)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	2	0.24	0.04	0.24
(3,808)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	2	0.24	0.04	0.24
(3,808)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	2	0.24	0.04	0.24
(3,808)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	2	0.24	0.04	0.24
(3,808)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	2	0.24	0.04	0.24
(3,808)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	2	0.24	0.04	0.24
(1,3341)	1:A:139:PHE:HA	1:A:141:LEU:H	2	0.23	0.1	0.23
(1,6016)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	2	0.23	0.03	0.23
(1,6016)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	2	0.23	0.03	0.23
(1,4702)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	2	0.23	0.01	0.23
(1,4702)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	2	0.23	0.01	0.23
(1,4702)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	2	0.23	0.01	0.23
(1,6105)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	2	0.22	0.08	0.22
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:HD11	2	0.22	0.07	0.22
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:HD12	2	0.22	0.07	0.22
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:HD13	2	0.22	0.07	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:HD11	2	0.22	0.07	0.22
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:HD12	2	0.22	0.07	0.22
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:HD13	2	0.22	0.07	0.22
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:HD11	2	0.22	0.07	0.22
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:HD12	2	0.22	0.07	0.22
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:HD13	2	0.22	0.07	0.22
(1,5995)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	2	0.21	0.02	0.21
(1,4621)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	2	0.2	0.03	0.2
(1,4621)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	2	0.2	0.03	0.2
(1,2801)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB3	2	0.2	0.05	0.2
(1,6837)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB3	2	0.2	0.05	0.2
(1,8601)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HD2	2	0.2	0.01	0.2
(1,8601)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HD3	2	0.2	0.01	0.2
(1,6522)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	2	0.2	0.02	0.2
(1,6522)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	2	0.2	0.02	0.2
(1,6522)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	2	0.2	0.02	0.2
(1,9534)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:143:THR:H	2	0.2	0.09	0.2
(1,9534)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:143:THR:H	2	0.2	0.09	0.2
(1,6919)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	2	0.19	0.05	0.19
(1,6919)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	2	0.19	0.05	0.19
(1,6919)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	2	0.19	0.05	0.19
(1,9023)	1:A:80:ARG:HA	1:A:84:GLU:HB2	2	0.19	0.02	0.19
(1,9023)	1:A:80:ARG:HA	1:A:84:GLU:HB3	2	0.19	0.02	0.19
(1,5520)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	2	0.18	0.01	0.18
(1,7233)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	2	0.18	0.03	0.18
(3,915)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG12	2	0.18	0.04	0.18
(3,915)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG13	2	0.18	0.04	0.18
(1,7025)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	2	0.17	0.03	0.17
(1,7025)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	2	0.17	0.03	0.17
(1,7025)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	2	0.17	0.03	0.17
(1,8505)	1:A:160:LEU:HG	1:A:161:ARG:H	2	0.17	0.05	0.17
(1,3401)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD2	2	0.16	0.01	0.16
(1,7356)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG3	2	0.16	0.02	0.16
(1,8539)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,8539)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,4623)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,4623)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,5484)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	2	0.16	0.01	0.16
(3,796)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	2	0.16	0.05	0.16
(3,796)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	2	0.16	0.05	0.16
(1,8773)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(1,8773)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

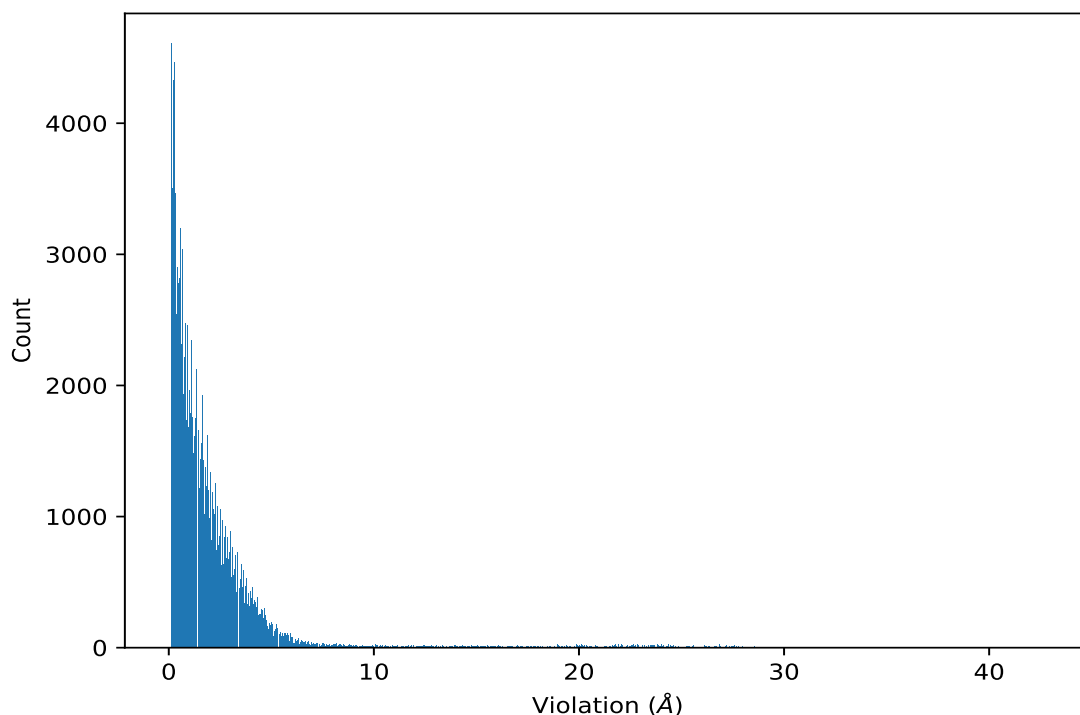
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,677)	1:A:96:ILE:HB	1:A:96:ILE:HD11	2	0.15	0.0	0.15
(1,677)	1:A:96:ILE:HB	1:A:96:ILE:HD12	2	0.15	0.0	0.15
(1,677)	1:A:96:ILE:HB	1:A:96:ILE:HD13	2	0.15	0.0	0.15
(1,7485)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	2	0.15	0.04	0.15
(1,7485)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	2	0.15	0.04	0.15
(1,8597)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	2	0.15	0.04	0.15
(1,8597)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	2	0.15	0.04	0.15
(1,6469)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	2	0.15	0.0	0.15
(1,2215)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HG21	2	0.14	0.01	0.14
(1,2215)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HG22	2	0.14	0.01	0.14
(1,2215)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HG23	2	0.14	0.01	0.14
(1,8531)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	2	0.14	0.03	0.14
(1,8531)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	2	0.14	0.03	0.14
(1,8620)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,8620)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,4323)	1:A:108:SER:HB2	1:A:109:GLN:H	2	0.13	0.0	0.13
(1,4323)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	2	0.13	0.0	0.13
(1,1317)	1:A:124:ALA:HA	1:A:125:PHE:H	2	0.12	0.01	0.12
(1,2243)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,5900)	1:A:124:ALA:HA	1:A:125:PHE:H	2	0.12	0.01	0.12
(1,7053)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:H	2	0.12	0.01	0.12
(1,7053)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:H	2	0.12	0.01	0.12
(1,209)	1:A:71:SER:HB3	1:A:72:SER:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,432)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(3,383)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:H	2	0.11	0.0	0.11
(3,383)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:H	2	0.11	0.0	0.11
(3,383)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:H	2	0.11	0.0	0.11

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	1	42.83
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	1	42.69
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	1	42.18
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	1	40.76
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	6	40.58
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	17	40.46
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	7	40.14
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	6	39.91
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	1	39.85
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	17	39.68
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	1	39.42
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	6	39.35
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	6	39.31
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	17	39.26
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	17	39.14
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	7	38.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	1	38.47
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	10	38.47
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	10	38.41
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	1	38.28
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	10	38.27
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	1	38.14
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	6	38.05
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	7	38.05
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	17	37.96
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	10	37.94
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	1	37.92
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	17	37.9
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	10	37.75
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	10	37.75
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	1	37.34
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	1	37.33
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	1	36.97
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	10	36.36
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	6	36.35
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	10	36.32
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	15	36.26
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	1	36.22
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	14	36.19
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	14	36.18
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	7	36.16
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	14	36.05
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	6	36.03
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	6	35.95
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	17	35.91
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	1	35.9
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	1	35.83
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	1	35.68
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	10	35.57
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	14	35.34
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	17	35.29
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	1	35.29
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	1	35.26
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	17	35.16
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	10	35.16
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	10	35.15
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	17	35.13
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	6	35.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	14	34.86
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	3	34.85
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	7	34.82
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	7	34.82
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	7	34.82
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	15	34.77
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	6	34.76
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	3	34.71
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	6	34.59
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	6	34.59
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	10	34.54
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	6	34.51
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	1	34.5
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	11	34.45
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	17	34.42
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	1	34.4
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	17	34.33
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	17	34.28
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	14	34.24
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	14	34.22
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	6	34.17
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	15	34.17
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	14	34.09
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	6	34.05
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	10	33.92
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	1	33.9
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	10	33.89
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	1	33.85
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	17	33.79
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	14	33.7
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	3	33.7
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	1	33.64
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	17	33.62
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	6	33.51
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	6	33.49
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	11	33.45
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	10	33.41
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	17	33.38
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	17	33.34
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	17	33.31
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	10	33.28
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	1	33.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	1	33.24
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	1	33.24
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	10	33.19
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	6	33.12
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	10	33.1
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	10	33.07
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	14	33.05
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	6	32.93
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	7	32.92
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	7	32.92
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	7	32.92
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	7	32.9
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	7	32.9
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	7	32.9
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	10	32.89
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	14	32.89
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	10	32.88
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	3	32.88
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	17	32.86
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	10	32.86
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	10	32.84
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	17	32.83
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	1	32.82
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	1	32.82
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	1	32.82
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	14	32.78
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	1	32.73
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	17	32.72
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	1	32.69
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	3	32.67
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	3	32.62
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	7	32.61
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	19	32.6
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	6	32.59
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	10	32.58
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	1	32.5
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	17	32.39
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	11	32.36
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	14	32.29
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	6	32.24
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	15	32.2
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	7	32.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	7	32.19
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	7	32.19
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	7	32.15
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	14	32.12
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	1	32.07
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	1	32.05
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	1	32.02
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	10	31.99
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	1	31.97
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	6	31.96
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	10	31.93
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	10	31.9
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	17	31.89
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	10	31.81
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	10	31.81
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	10	31.81
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	17	31.79
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	15	31.7
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	15	31.7
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	15	31.7
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	3	31.65
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	14	31.65
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	14	31.64
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	19	31.61
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	14	31.59
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	14	31.59
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	14	31.59
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	7	31.56
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	7	31.56
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	7	31.56
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	14	31.51
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	17	31.51
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	17	31.51
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	6	31.48
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	6	31.42
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	17	31.4
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	17	31.36
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	6	31.36
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	1	31.35
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	3	31.35
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	1	31.34
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	6	31.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	6	31.34
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	14	31.32
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	1	31.29
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	17	31.29
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	7	31.28
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	17	31.25
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	3	31.2
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	6	31.19
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	3	31.17
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	1	31.14
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	14	31.05
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	1	31.03
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	14	31.02
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	10	31.01
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	7	31.01
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	1	31.01
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	1	31.01
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	1	31.01
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	3	30.99
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	10	30.98
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	11	30.94
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	11	30.94
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	11	30.94
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	1	30.93
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	1	30.93
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	1	30.93
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	11	30.88
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	6	30.85
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	1	30.83
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	1	30.83
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	1	30.83
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	14	30.8
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	3	30.8
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	7	30.79
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	7	30.79
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	7	30.79
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	14	30.78
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	14	30.74
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	1	30.72
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	14	30.69
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	1	30.69
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	1	30.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	1	30.69
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	6	30.68
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	6	30.67
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	10	30.56
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	10	30.51
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	19	30.51
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	14	30.45
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	14	30.39
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	17	30.39
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	3	30.39
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	3	30.39
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	3	30.39
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	6	30.38
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	1	30.34
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	1	30.34
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	1	30.34
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	3	30.32
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	14	30.31
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	17	30.29
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	7	30.22
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	6	30.22
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	17	30.2
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	14	30.18
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	7	30.18
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	7	30.18
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	7	30.18
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	1	30.12
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	1	30.12
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	1	30.12
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	3	30.1
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	3	29.98
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	10	29.98
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	7	29.95
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	7	29.95
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	7	29.95
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	10	29.86
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	1	29.83
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	1	29.83
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	15	29.78
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	15	29.78
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	15	29.78
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	1	29.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	17	29.75
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	7	29.74
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	14	29.72
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	14	29.72
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	14	29.72
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	14	29.67
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	14	29.67
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	14	29.67
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	10	29.65
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	14	29.64
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	3	29.64
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	6	29.63
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	11	29.62
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	6	29.57
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	6	29.56
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	17	29.56
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	14	29.55
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	1	29.55
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	7	29.54
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	3	29.52
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	1	29.51
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	19	29.5
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	19	29.5
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	19	29.5
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	10	29.46
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	10	29.46
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	14	29.43
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	3	29.39
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	15	29.38
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	15	29.38
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	15	29.38
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	10	29.33
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	3	29.3
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	7	29.3
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	15	29.29
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	6	29.29
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	11	29.28
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	7	29.25
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	7	29.25
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	7	29.25
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	1	29.19
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	14	29.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	7	29.19
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	7	29.19
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	7	29.19
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	17	29.17
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	7	29.14
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	17	29.12
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	14	29.11
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	1	29.08
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	1	29.08
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	3	29.05
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	17	29.04
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	19	29.04
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	11	29.02
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	11	29.02
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	11	29.02
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	10	29.01
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	17	28.99
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	17	28.92
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	3	28.91
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	3	28.91
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	1	28.87
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	19	28.87
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	7	28.86
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	6	28.86
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	6	28.85
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	6	28.85
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	6	28.82
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	1	28.82
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	1	28.82
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	1	28.82
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	10	28.81
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	17	28.81
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	14	28.75
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	17	28.74
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	17	28.74
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	17	28.74
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	6	28.73
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	1	28.72
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	7	28.7
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	10	28.69
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	10	28.69
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	6	28.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	10	28.65
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	3	28.64
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	7	28.55
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	7	28.55
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	7	28.55
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	7	28.55
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	7	28.55
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	7	28.55
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	7	28.55
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	7	28.55
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	7	28.55
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	11	28.54
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	11	28.54
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	11	28.54
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	17	28.53
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	3	28.52
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	3	28.47
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	3	28.47
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	3	28.47
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	14	28.46
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	14	28.46
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	14	28.46
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	10	28.44
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	3	28.39
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	11	28.37
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	7	28.35
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	7	28.35
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	7	28.35
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	1	28.34
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	1	28.34
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	1	28.34
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	14	28.29
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	14	28.29
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	6	28.28
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	17	28.26
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	17	28.26
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	1	28.2
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	1	28.2
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	1	28.2
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	10	28.19
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	10	28.14
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	17	28.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	14	28.12
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	3	28.12
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	3	28.12
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	3	28.12
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	6	28.09
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	3	28.0
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	14	27.99
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	1	27.99
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	6	27.98
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	14	27.98
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	14	27.98
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	14	27.98
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	6	27.96
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	6	27.96
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	6	27.96
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	19	27.95
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	17	27.93
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	10	27.92
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	10	27.92
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	10	27.92
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	3	27.91
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	10	27.89
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	7	27.85
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	17	27.84
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	11	27.84
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	1	27.83
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	1	27.81
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	19	27.8
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	7	27.77
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	3	27.76
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	7	27.76
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	7	27.76
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	7	27.76
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	7	27.76
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	7	27.76
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	7	27.76
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	7	27.76
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	7	27.76
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	7	27.76
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	14	27.74
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	17	27.74
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	14	27.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	14	27.71
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	14	27.71
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	15	27.7
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	15	27.7
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	15	27.7
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	6	27.69
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	1	27.67
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	1	27.66
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	11	27.66
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	15	27.66
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	15	27.66
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	15	27.66
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	1	27.65
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	11	27.65
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	17	27.63
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	17	27.63
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	10	27.62
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	7	27.6
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	6	27.6
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	6	27.59
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	19	27.58
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	19	27.58
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	19	27.58
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	17	27.58
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	17	27.58
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	17	27.58
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	17	27.57
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	17	27.57
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	17	27.57
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	10	27.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	7	27.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	7	27.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	7	27.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	7	27.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	7	27.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	7	27.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	7	27.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	7	27.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	7	27.55
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	17	27.52
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	7	27.52
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	7	27.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	1	27.52
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	1	27.52
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	1	27.52
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	1	27.52
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	1	27.52
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	1	27.52
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	1	27.52
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	1	27.52
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	1	27.52
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	6	27.49
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	1	27.48
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	1	27.48
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	7	27.48
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	10	27.48
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	15	27.46
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	19	27.46
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	14	27.46
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	10	27.44
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	3	27.44
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	7	27.44
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	7	27.44
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	7	27.44
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	7	27.44
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	7	27.44
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	7	27.44
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	7	27.44
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	7	27.44
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	7	27.44
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	17	27.43
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	1	27.42
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	1	27.42
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	1	27.42
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	6	27.4
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	17	27.39
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	14	27.39
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	3	27.39
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	15	27.37
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	15	27.37
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	15	27.37
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	7	27.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	7	27.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	7	27.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	7	27.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	7	27.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	7	27.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	7	27.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	7	27.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	7	27.34
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	3	27.33
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	1	27.33
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	6	27.32
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	17	27.27
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	14	27.26
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	6	27.26
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	6	27.26
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	6	27.26
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	1	27.25
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	6	27.23
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	6	27.23
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	6	27.23
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	19	27.2
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	14	27.2
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	7	27.19
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	7	27.19
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	7	27.19
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	14	27.18
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	14	27.18
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	14	27.18
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	1	27.18
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	1	27.18
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	1	27.18
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	1	27.18
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	1	27.18
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	1	27.18
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	1	27.18
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	1	27.18
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	1	27.18
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	15	27.14
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	15	27.14
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	15	27.14
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	14	27.13
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	1	27.13
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	1	27.13
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	1	27.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	11	27.12
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	19	27.11
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	17	27.1
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	3	27.09
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	15	27.04
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	15	27.04
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	17	27.03
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	1	27.02
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	6	27.01
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	7	26.99
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	17	26.95
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	19	26.94
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	11	26.91
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	14	26.91
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	14	26.91
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	14	26.91
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	19	26.91
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	19	26.91
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	19	26.91
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	14	26.88
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	6	26.87
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	6	26.87
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	6	26.87
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	6	26.86
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	1	26.86
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	1	26.86
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	1	26.86
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	1	26.86
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	1	26.86
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	1	26.86
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	1	26.86
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	1	26.86
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	1	26.86
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	17	26.85
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	3	26.85
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	10	26.85
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	1	26.85
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	1	26.85
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	1	26.85
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	1	26.85
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	1	26.85
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	1	26.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	1	26.85
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	1	26.85
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	1	26.85
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	6	26.84
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	3	26.82
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	19	26.82
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	17	26.81
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	6	26.74
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	15	26.74
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	14	26.74
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	14	26.74
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	14	26.74
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	3	26.71
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	7	26.71
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	7	26.71
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	7	26.71
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	7	26.71
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	7	26.71
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	7	26.71
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	7	26.71
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	7	26.71
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	7	26.71
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	14	26.67
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	6	26.67
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	3	26.67
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	14	26.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	7	26.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	7	26.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	7	26.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	7	26.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	7	26.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	7	26.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	7	26.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	7	26.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	7	26.67
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	1	26.66
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	10	26.62
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	10	26.62
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	10	26.62
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	14	26.62
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	14	26.62
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	14	26.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	14	26.62
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	14	26.62
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	14	26.62
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	14	26.62
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	14	26.62
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	14	26.62
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	15	26.55
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	6	26.53
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	11	26.53
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	11	26.53
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	11	26.53
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	10	26.51
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	11	26.51
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	11	26.5
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	7	26.49
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	7	26.49
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	7	26.49
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	11	26.48
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	14	26.47
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	3	26.47
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	6	26.46
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	17	26.43
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	17	26.43
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	17	26.43
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	7	26.41
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	17	26.4
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	7	26.4
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	14	26.4
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	1	26.38
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	6	26.38
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	1	26.38
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	7	26.36
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	7	26.36
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	7	26.36
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	10	26.36
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	10	26.36
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	10	26.36
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	14	26.35
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	14	26.34
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	3	26.33
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	3	26.31
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	3	26.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	3	26.31
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	14	26.3
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	14	26.3
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	14	26.3
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	14	26.3
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	14	26.3
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	14	26.3
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	14	26.3
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	14	26.3
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	14	26.3
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	10	26.24
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	10	26.21
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	1	26.21
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	1	26.21
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	1	26.21
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	1	26.21
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	1	26.21
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	1	26.21
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	1	26.21
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	1	26.21
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	1	26.21
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	17	26.2
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	17	26.2
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	17	26.2
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	3	26.19
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	14	26.18
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	7	26.18
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	7	26.18
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	7	26.18
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	6	26.17
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	7	26.15
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	7	26.13
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	7	26.13
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	7	26.13
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	7	26.13
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	7	26.13
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	7	26.13
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	7	26.13
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	7	26.13
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	7	26.13
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	6	26.12
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	14	26.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	3	26.11
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	3	26.11
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	3	26.11
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	15	26.1
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	17	26.1
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	10	26.07
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	15	26.06
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	15	26.03
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	10	26.02
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	14	26.0
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	10	26.0
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	10	26.0
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	10	26.0
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	17	25.99
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	10	25.96
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	10	25.96
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	10	25.96
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	10	25.87
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	1	25.85
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	17	25.83
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	14	25.83
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	10	25.81
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	10	25.81
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	19	25.81
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	14	25.78
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	1	25.78
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	11	25.76
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	7	25.76
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	3	25.71
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	3	25.69
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	7	25.67
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	6	25.65
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	6	25.65
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	6	25.65
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	14	25.58
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	10	25.57
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	6	25.57
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	15	25.57
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	15	25.57
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	15	25.57
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	17	25.57
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	17	25.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	17	25.57
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	15	25.55
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	10	25.55
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	10	25.55
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	10	25.55
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	15	25.55
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	15	25.55
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	15	25.55
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	15	25.55
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	15	25.55
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	15	25.55
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	15	25.55
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	15	25.55
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	15	25.55
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	14	25.53
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	6	25.53
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	1	25.5
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	1	25.5
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	1	25.5
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	15	25.5
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	15	25.5
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	15	25.5
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	15	25.49
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	15	25.49
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	6	25.47
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	3	25.46
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	15	25.45
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	17	25.45
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	17	25.45
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	17	25.45
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	17	25.44
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	17	25.42
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	10	25.41
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	13	25.4
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	3	25.4
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	3	25.39
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	14	25.38
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	15	25.35
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	15	25.35
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	15	25.35
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	10	25.35
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	10	25.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	10	25.35
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	6	25.31
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	6	25.31
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	6	25.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	14	25.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	14	25.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	14	25.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	14	25.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	14	25.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	14	25.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	14	25.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	14	25.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	14	25.31
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	17	25.3
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	1	25.3
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	10	25.29
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	3	25.29
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	3	25.29
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	14	25.29
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	11	25.29
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	11	25.29
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	11	25.29
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	6	25.26
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	6	25.26
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	6	25.26
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	3	25.25
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	6	25.25
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	6	25.25
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	6	25.25
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	15	25.23
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	15	25.23
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	15	25.23
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	15	25.23
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	15	25.23
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	15	25.23
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	15	25.23
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	15	25.23
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	15	25.23
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	3	25.21
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	3	25.21
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	3	25.21
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	7	25.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	10	25.18
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	3	25.18
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	3	25.18
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	3	25.18
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	14	25.17
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	17	25.17
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	12	25.14
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	3	25.13
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	16	25.11
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	19	25.1
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	1	25.09
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	1	25.09
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	10	25.09
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	3	25.07
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	6	25.05
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	11	25.04
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	17	25.02
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	6	25.01
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	6	25.01
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	6	24.99
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	10	24.99
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	10	24.97
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	7	24.95
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	1	24.94
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	15	24.92
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	6	24.91
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	19	24.9
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	19	24.9
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	19	24.9
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	14	24.88
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	7	24.88
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	14	24.88
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	15	24.87
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	14	24.87
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	14	24.87
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	14	24.87
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	3	24.84
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	6	24.78
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	10	24.78
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	14	24.78
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	14	24.78
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	14	24.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	11	24.75
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	4	24.75
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	14	24.74
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	7	24.74
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	16	24.74
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	6	24.74
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	6	24.74
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	6	24.74
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	14	24.74
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	14	24.74
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	14	24.74
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	6	24.73
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	10	24.72
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	19	24.72
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	3	24.7
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	17	24.7
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	14	24.68
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	14	24.68
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	1	24.64
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	17	24.64
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	14	24.62
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	10	24.62
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	10	24.62
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	10	24.62
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	15	24.62
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	15	24.62
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	15	24.62
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	15	24.62
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	15	24.62
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	15	24.62
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	15	24.62
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	15	24.62
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	15	24.62
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	6	24.6
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	8	24.6
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	17	24.6
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	17	24.6
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	17	24.6
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	1	24.59
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	11	24.59
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	15	24.58
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	6	24.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	15	24.57
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	10	24.57
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	14	24.56
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	14	24.56
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	14	24.56
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	19	24.56
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	19	24.56
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	19	24.56
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	14	24.55
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	3	24.55
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	15	24.54
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	15	24.54
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	15	24.54
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	15	24.54
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	15	24.54
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	15	24.54
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	15	24.54
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	15	24.54
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	15	24.54
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	3	24.53
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	3	24.53
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	3	24.53
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	1	24.51
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	17	24.49
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	17	24.49
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	17	24.49
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	10	24.48
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	11	24.48
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	11	24.48
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	11	24.48
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	11	24.48
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	11	24.48
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	11	24.48
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	11	24.48
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	11	24.48
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	11	24.48
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	15	24.47
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	15	24.47
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	3	24.46
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	6	24.45
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	7	24.43
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	14	24.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	1	24.43
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	1	24.43
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	17	24.42
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	10	24.41
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	1	24.39
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	14	24.39
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	14	24.39
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	14	24.39
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	1	24.37
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	1	24.37
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	1	24.37
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	1	24.37
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	1	24.37
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	1	24.37
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	1	24.37
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	1	24.37
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	1	24.37
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	14	24.36
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	10	24.35
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	17	24.35
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	1	24.35
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	11	24.35
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	11	24.35
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	11	24.35
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	11	24.35
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	11	24.35
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	11	24.35
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	11	24.35
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	11	24.35
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	11	24.35
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	15	24.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	15	24.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	15	24.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	15	24.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	15	24.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	15	24.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	15	24.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	15	24.34
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	15	24.34
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	15	24.33
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	15	24.32
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	3	24.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	3	24.31
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	3	24.31
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	11	24.29
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	10	24.29
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	7	24.28
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	14	24.28
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	17	24.28
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	17	24.28
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	17	24.28
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	6	24.25
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	11	24.21
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	19	24.21
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	6	24.2
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	11	24.2
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	11	24.2
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	11	24.2
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	13	24.19
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	19	24.18
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	3	24.16
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	6	24.15
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	11	24.13
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	6	24.13
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	1	24.13
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	1	24.13
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	1	24.13
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	1	24.13
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	1	24.13
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	1	24.13
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	1	24.13
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	1	24.13
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	1	24.13
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	8	24.12
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	10	24.12
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	11	24.12
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	6	24.12
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	6	24.1
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	10	24.09
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	10	24.08
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	3	24.07
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	3	24.07
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	10	24.06
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	10	24.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	1	24.06
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	1	24.06
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	1	24.06
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	10	24.05
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	10	24.05
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	10	24.05
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	11	24.03
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	11	24.03
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	11	24.03
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	11	24.03
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	11	24.03
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	11	24.03
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	11	24.03
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	11	24.03
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	11	24.03
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	10	24.01
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	3	24.01
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	3	24.01
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	3	24.01
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	3	24.01
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	3	24.01
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	3	24.01
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	3	24.01
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	3	24.01
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	3	24.01
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	9	24.0
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	1	24.0
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	1	24.0
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	1	24.0
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	6	23.99
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	7	23.98
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	7	23.98
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	7	23.98
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	7	23.97
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	11	23.97
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	3	23.96
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	1	23.96
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	1	23.96
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	17	23.95
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	17	23.95
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	17	23.95
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	17	23.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	17	23.95
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	17	23.95
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	17	23.95
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	17	23.95
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	17	23.95
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	17	23.92
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	7	23.9
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	14	23.89
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	14	23.89
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	14	23.89
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	14	23.89
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	14	23.89
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	14	23.89
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	14	23.89
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	14	23.89
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	14	23.89
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	19	23.86
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	19	23.86
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	19	23.86
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	19	23.86
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	19	23.86
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	19	23.86
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	19	23.86
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	19	23.86
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	19	23.86
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	10	23.85
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	1	23.84
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	15	23.83
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	10	23.83
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	10	23.83
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	10	23.83
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	10	23.82
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	17	23.82
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	17	23.82
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	17	23.81
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	1	23.81
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	11	23.81
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	6	23.81
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	6	23.81
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	6	23.81
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	14	23.8
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	3	23.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	3	23.8
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	3	23.8
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	3	23.8
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	3	23.8
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	3	23.8
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	3	23.8
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	3	23.8
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	3	23.8
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	14	23.76
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	10	23.75
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	13	23.74
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	17	23.74
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	17	23.74
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	17	23.73
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	15	23.73
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	19	23.7
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	9	23.7
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	15	23.7
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	15	23.7
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	15	23.7
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	12	23.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	15	23.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	15	23.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	15	23.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	15	23.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	15	23.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	15	23.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	15	23.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	15	23.67
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	15	23.67
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	11	23.66
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	18	23.65
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	14	23.65
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	9	23.64
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	7	23.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	14	23.62
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	14	23.62
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	14	23.62
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	14	23.62
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	14	23.62
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	14	23.62
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	14	23.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	14	23.62
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	14	23.62
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	7	23.6
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	17	23.6
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	3	23.6
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	11	23.6
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	11	23.6
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	11	23.6
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	10	23.59
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	15	23.59
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	11	23.57
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	14	23.57
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	14	23.57
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	14	23.57
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	14	23.57
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	14	23.57
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	14	23.57
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	14	23.57
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	14	23.57
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	14	23.57
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	19	23.56
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	10	23.56
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	15	23.55
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	15	23.55
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	15	23.55
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	19	23.55
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	19	23.55
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	19	23.55
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	12	23.54
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	10	23.54
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	10	23.54
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	10	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	19	23.54
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	19	23.54
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	3	23.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	6	23.5
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	15	23.5
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	15	23.5
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	15	23.5
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	17	23.48
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	3	23.48
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	19	23.48
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	14	23.48
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	14	23.48
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	15	23.48
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	3	23.48
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	3	23.48
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	3	23.48
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	3	23.48
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	3	23.48
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	3	23.48
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	3	23.48
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	3	23.48
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	3	23.48
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	8	23.47
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	8	23.47
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	11	23.46
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	6	23.45
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	6	23.45
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	7	23.44
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	7	23.44
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	3	23.43
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	7	23.42
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	17	23.4
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	17	23.4
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	7	23.4
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	6	23.39
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	5	23.38
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	10	23.37
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	17	23.36
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	6	23.35
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	6	23.35
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	6	23.35
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	6	23.35
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	6	23.35
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	6	23.35
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	6	23.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	6	23.35
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	6	23.35
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	11	23.33
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	3	23.31
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	1	23.3
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	11	23.28
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	17	23.28
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	17	23.28
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	17	23.28
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	17	23.28
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	17	23.28
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	17	23.28
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	17	23.28
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	17	23.28
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	17	23.28
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	1	23.27
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	16	23.27
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	19	23.27
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	14	23.26
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	10	23.25
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	6	23.24
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	6	23.24
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	6	23.24
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	1	23.23
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	11	23.22
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	15	23.2
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	15	23.2
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	15	23.2
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	15	23.2
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	15	23.2
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	15	23.2
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	15	23.2
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	15	23.2
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	15	23.2
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	9	23.19
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	11	23.19
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	7	23.19
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	2	23.19
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	6	23.18
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	6	23.18
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	15	23.18
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	3	23.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	3	23.16
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	17	23.15
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	14	23.15
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	14	23.15
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	14	23.15
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	3	23.14
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	3	23.09
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	3	23.09
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	1	23.08
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	3	23.06
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	11	23.06
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	11	23.06
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	11	23.06
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	11	23.06
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	11	23.06
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	11	23.06
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	11	23.06
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	11	23.06
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	11	23.06
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	6	23.05
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	19	23.05
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	3	23.05
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	3	23.05
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	3	23.05
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	11	23.03
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	16	23.02
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	11	23.01
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	10	23.01
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	8	23.0
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	19	22.99
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	19	22.99
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	10	22.97
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	14	22.97
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	11	22.97
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	3	22.95
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	14	22.95
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	14	22.95
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	14	22.95
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	14	22.95
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	14	22.95
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	14	22.95
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	14	22.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	14	22.95
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	14	22.95
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	10	22.95
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	10	22.95
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	10	22.95
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	10	22.95
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	10	22.95
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	10	22.95
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	10	22.95
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	10	22.95
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	10	22.95
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	10	22.94
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	17	22.93
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	11	22.93
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	17	22.9
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	3	22.9
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	3	22.9
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	3	22.9
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	3	22.9
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	19	22.9
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	19	22.9
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	19	22.9
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	19	22.9
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	19	22.9
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	19	22.9
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	19	22.9
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	19	22.9
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	19	22.9
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	17	22.89
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	15	22.89
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	14	22.89
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	14	22.89
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	2	22.88
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	4	22.88
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	19	22.87
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	14	22.87
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	17	22.86
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	17	22.86
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	19	22.85
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	3	22.84
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	1	22.83
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	1	22.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	16	22.77
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	3	22.76
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	19	22.76
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	19	22.76
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	19	22.76
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	10	22.76
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	10	22.76
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	10	22.76
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	10	22.76
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	10	22.76
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	10	22.76
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	10	22.76
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	10	22.76
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	10	22.76
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	10	22.75
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	10	22.75
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	14	22.73
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	14	22.73
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	13	22.72
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	8	22.71
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	16	22.71
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	11	22.71
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	1	22.71
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	1	22.71
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	1	22.71
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	1	22.71
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	1	22.71
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	1	22.71
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	1	22.71
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	1	22.71
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	1	22.71
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	5	22.7
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	7	22.7
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	17	22.7
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	15	22.7
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	15	22.7
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	15	22.7
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	15	22.7
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	15	22.7
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	15	22.7
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	15	22.7
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	15	22.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	15	22.7
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	7	22.68
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	6	22.68
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	6	22.68
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	6	22.68
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	6	22.68
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	6	22.68
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	6	22.68
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	6	22.68
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	6	22.68
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	6	22.68
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	3	22.67
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	10	22.67
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	11	22.66
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	6	22.65
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	15	22.64
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	19	22.64
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	19	22.64
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	3	22.63
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	10	22.63
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	10	22.63
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	10	22.63
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	10	22.63
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	10	22.63
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	10	22.63
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	10	22.63
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	10	22.63
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	10	22.63
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	2	22.62
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	10	22.62
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	14	22.62
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	14	22.62
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	11	22.61
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	15	22.59
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	15	22.59
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	15	22.59
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	17	22.59
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	17	22.59
(1,7263)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	17	22.59
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	3	22.59
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	3	22.59
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	3	22.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	3	22.59
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	3	22.59
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	3	22.59
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	3	22.59
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	3	22.59
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	3	22.59
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	17	22.58
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	17	22.58
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	6	22.58
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	3	22.57
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	3	22.57
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	3	22.57
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	12	22.52
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	11	22.51
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	14	22.51
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	2	22.51
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	19	22.51
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	6	22.51
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	11	22.51
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	11	22.51
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	11	22.51
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	15	22.49
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	11	22.49
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	11	22.49
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	11	22.49
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	4	22.48
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	6	22.48
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	1	22.46
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	7	22.46
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	17	22.45
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	1	22.44
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	11	22.43
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	14	22.43
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	20	22.41
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	10	22.4
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	14	22.4
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	7	22.39
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	19	22.39
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	6	22.39
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	13	22.37
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	6	22.36
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	3	22.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	3	22.35
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	3	22.35
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	3	22.35
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	3	22.35
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	3	22.35
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	3	22.35
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	3	22.35
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	3	22.35
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	6	22.34
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	6	22.34
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	6	22.34
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	7	22.33
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	19	22.33
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	6	22.32
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	3	22.31
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	3	22.31
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	3	22.31
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	3	22.31
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	3	22.31
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	3	22.31
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	3	22.31
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	3	22.31
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	3	22.31
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	6	22.29
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	3	22.28
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	17	22.28
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	16	22.26
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	8	22.25
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	1	22.25
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	10	22.25
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	19	22.24
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	15	22.23
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	15	22.23
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	2	22.21
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	7	22.21
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	14	22.21
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	7	22.19
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	6	22.18
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	6	22.18
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	15	22.17
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	6	22.16
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	17	22.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	18	22.12
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	11	22.12
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	11	22.12
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	11	22.12
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	1	22.11
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	11	22.11
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	11	22.11
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	11	22.11
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	11	22.11
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	11	22.11
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	11	22.11
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	11	22.11
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	11	22.11
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	11	22.11
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	19	22.11
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	19	22.11
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	19	22.11
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	11	22.1
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	4	22.09
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	20	22.09
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	10	22.09
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	10	22.09
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	10	22.09
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	10	22.09
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	10	22.09
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	10	22.09
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	10	22.09
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	10	22.09
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	10	22.09
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	17	22.09
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	17	22.09
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	17	22.09
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	17	22.09
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	17	22.09
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	17	22.09
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	17	22.09
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	17	22.09
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	17	22.09
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	1	22.08
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	1	22.08
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	17	22.08
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	11	22.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	11	22.07
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	11	22.07
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	10	22.06
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	4	22.06
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	6	22.06
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	14	22.04
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	17	22.03
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	1	22.02
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	1	22.02
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	10	22.02
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	14	22.02
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	14	22.02
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	14	22.02
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	1	22.01
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	15	22.0
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	1	22.0
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	20	21.99
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	11	21.98
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	9	21.95
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	15	21.95
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	15	21.95
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	15	21.95
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	15	21.95
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	15	21.95
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	1	21.95
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	17	21.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	17	21.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	17	21.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	17	21.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	17	21.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	17	21.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	17	21.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	17	21.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	17	21.94
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	13	21.93
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	17	21.92
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	19	21.92
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	11	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	6	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	6	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	6	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	6	21.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	6	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	6	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	6	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	6	21.92
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	6	21.92
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	11	21.91
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	18	21.89
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	10	21.89
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	10	21.89
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	10	21.89
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	19	21.86
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	19	21.86
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	7	21.84
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	11	21.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	19	21.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	19	21.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	19	21.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	19	21.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	19	21.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	19	21.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	19	21.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	19	21.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	19	21.84
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	17	21.82
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	5	21.81
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	10	21.81
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	11	21.8
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	2	21.79
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	20	21.78
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	15	21.78
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	3	21.78
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	6	21.78
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	6	21.78
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	6	21.78
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	6	21.78
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	6	21.78
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	6	21.78
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	6	21.78
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	6	21.78
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	6	21.78
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	17	21.77
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	17	21.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	17	21.77
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	17	21.77
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	17	21.77
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	17	21.77
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	17	21.77
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	17	21.77
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	17	21.77
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	10	21.76
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	10	21.76
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	10	21.76
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	16	21.75
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	17	21.74
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	15	21.73
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	17	21.73
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	17	21.73
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	17	21.73
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	14	21.73
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	14	21.73
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	14	21.73
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	14	21.73
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	14	21.73
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	14	21.73
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	14	21.73
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	14	21.73
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	14	21.73
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	14	21.72
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	17	21.72
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	7	21.71
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	8	21.7
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	6	21.7
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	11	21.7
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	11	21.7
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	11	21.7
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	17	21.69
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	7	21.69
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	9	21.67
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	11	21.67
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	14	21.67
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	13	21.64
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	1	21.64
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	3	21.64
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	3	21.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	3	21.64
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	3	21.64
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	3	21.64
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	3	21.64
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	3	21.64
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	3	21.64
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	3	21.64
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	15	21.62
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	6	21.6
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	6	21.6
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	6	21.6
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	6	21.6
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	6	21.6
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	6	21.6
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	6	21.6
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	6	21.6
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	6	21.6
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	12	21.59
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	1	21.58
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	4	21.58
(3,757)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HB2	19	21.57
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	6	21.55
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	18	21.54
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	11	21.54
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	8	21.53
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	19	21.52
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	2	21.51
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	10	21.51
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	9	21.5
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	3	21.5
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	3	21.5
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	3	21.5
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	14	21.48
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	19	21.48
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	19	21.48
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	19	21.48
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	19	21.48
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	19	21.48
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	19	21.48
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	19	21.48
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	19	21.48
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	19	21.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	17	21.47
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	15	21.47
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	17	21.46
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	17	21.46
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	1	21.45
(1,7267)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	19	21.42
(1,7267)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	19	21.42
(1,7267)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	19	21.42
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	19	21.4
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	12	21.39
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	12	21.38
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	3	21.38
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	3	21.38
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	2	21.32
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	3	21.32
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	7	21.31
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	1	21.31
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	10	21.3
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	10	21.3
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	10	21.3
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	10	21.3
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	10	21.3
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	10	21.3
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	10	21.3
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	10	21.3
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	10	21.3
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	15	21.29
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	1	21.29
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	15	21.29
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	15	21.29
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	15	21.29
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	11	21.29
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	11	21.29
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	11	21.29
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	19	21.27
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	19	21.27
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	19	21.27
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	6	21.26
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	17	21.25
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	3	21.25
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	19	21.24
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	3	21.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	3	21.24
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	11	21.23
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	19	21.22
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	11	21.22
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	11	21.22
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	6	21.22
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	6	21.22
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	6	21.22
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	15	21.21
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	15	21.2
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	3	21.2
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	1	21.18
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	15	21.18
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	12	21.15
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	15	21.13
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	14	21.12
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	11	21.11
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	11	21.11
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	1	21.1
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	6	21.09
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	4	21.08
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	15	21.08
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	1	21.07
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	2	21.05
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	15	21.05
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	4	21.04
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	5	21.01
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	17	21.01
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	4	21.0
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	7	20.98
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	3	20.98
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	19	20.97
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	19	20.97
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	19	20.97
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	20	20.96
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	1	20.94
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	2	20.94
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	3	20.94
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	3	20.94
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	3	20.94
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	17	20.93
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	17	20.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	17	20.92
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	6	20.92
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	10	20.92
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	10	20.92
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	3	20.9
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	14	20.9
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	14	20.9
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	14	20.9
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	17	20.9
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	17	20.9
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	17	20.9
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	17	20.9
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	17	20.9
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	17	20.9
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	15	20.88
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	14	20.87
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	3	20.87
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	7	20.87
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	15	20.86
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	14	20.84
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	11	20.84
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	7	20.84
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	19	20.83
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	17	20.83
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	7	20.83
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	8	20.82
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	2	20.82
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	20	20.81
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	17	20.81
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	4	20.8
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	15	20.8
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	10	20.8
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	10	20.8
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	10	20.8
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	10	20.8
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	10	20.8
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	10	20.8
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	10	20.8
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	10	20.8
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	10	20.8
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	16	20.79
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	6	20.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	11	20.77
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	19	20.76
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	4	20.74
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	19	20.74
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	3	20.74
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	11	20.73
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	16	20.71
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	7	20.71
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	1	20.7
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	1	20.7
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	18	20.69
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	15	20.69
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	13	20.68
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	12	20.67
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	9	20.65
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	7	20.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	11	20.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	11	20.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	11	20.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	11	20.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	11	20.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	11	20.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	11	20.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	11	20.63
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	11	20.63
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	1	20.62
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	18	20.61
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	11	20.59
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	7	20.58
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	3	20.58
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	19	20.57
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	16	20.56
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	3	20.56
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	20	20.56
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	18	20.55
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	5	20.55
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	19	20.55
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	15	20.53
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	10	20.52
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	14	20.51
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	3	20.51
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	3	20.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	3	20.51
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	3	20.51
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	3	20.51
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	3	20.51
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	3	20.51
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	3	20.51
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	3	20.51
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	19	20.5
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	17	20.49
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	11	20.49
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	11	20.49
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	11	20.49
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	11	20.48
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	3	20.46
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	15	20.45
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	19	20.45
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	19	20.45
(1,7269)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	19	20.45
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	9	20.42
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	6	20.42
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	6	20.42
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	6	20.42
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	13	20.41
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	6	20.4
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	7	20.4
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	7	20.4
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	14	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	6	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	6	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	6	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	6	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	6	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	6	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	6	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	6	20.39
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	6	20.39
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	4	20.38
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	15	20.38
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	5	20.36
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	8	20.35
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	11	20.35
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	10	20.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	10	20.34
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	3	20.33
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	1	20.33
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	15	20.31
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	13	20.31
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	10	20.28
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	6	20.28
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	11	20.27
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	11	20.27
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	11	20.27
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	11	20.27
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	11	20.27
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	11	20.27
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	11	20.27
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	11	20.27
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	11	20.27
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	18	20.26
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	7	20.26
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	13	20.25
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	10	20.25
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	10	20.25
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	19	20.25
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	1	20.25
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	11	20.25
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	17	20.24
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	15	20.24
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	4	20.23
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	6	20.22
(3,146)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	6	20.22
(3,146)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	6	20.22
(3,146)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	6	20.22
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	17	20.21
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	14	20.21
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	7	20.21
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	1	20.2
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	1	20.2
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	11	20.19
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	1	20.19
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	17	20.17
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	6	20.17
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	6	20.17
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	19	20.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	19	20.17
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	19	20.17
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	19	20.17
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	19	20.17
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	19	20.17
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	19	20.17
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	19	20.17
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	19	20.17
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	10	20.16
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	17	20.16
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	10	20.15
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	19	20.15
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	10	20.15
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	10	20.15
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	10	20.15
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	19	20.14
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	10	20.14
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	10	20.14
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	10	20.14
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	6	20.13
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	14	20.12
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	2	20.12
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	15	20.11
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	19	20.11
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	19	20.11
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	19	20.11
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	19	20.11
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	17	20.1
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	17	20.1
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	17	20.1
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	17	20.1
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	17	20.1
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	17	20.1
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	17	20.1
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	17	20.1
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	17	20.1
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	16	20.09
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	7	20.09
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	12	20.07
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	3	20.07
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	10	20.07
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	5	20.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	5	20.06
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	17	20.05
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	17	20.05
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	3	20.05
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	11	20.05
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	14	20.04
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	19	20.04
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	19	20.04
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	19	20.04
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	16	20.02
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	15	20.02
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	19	20.0
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	19	20.0
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	19	20.0
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	19	20.0
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	19	20.0
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	19	20.0
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	19	20.0
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	19	20.0
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	19	20.0
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	6	20.0
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	19	19.99
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	19	19.99
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	7	19.97
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	7	19.97
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	16	19.96
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	11	19.96
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	11	19.96
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	11	19.96
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	11	19.96
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	11	19.96
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	11	19.96
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	11	19.96
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	11	19.96
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	11	19.96
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	16	19.95
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	6	19.95
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	13	19.95
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	6	19.94
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	3	19.94
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	6	19.94
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	6	19.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	6	19.94
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	6	19.94
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	6	19.94
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	6	19.94
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	6	19.94
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	6	19.94
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	6	19.94
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	17	19.92
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	8	19.92
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	5	19.91
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	8	19.91
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	7	19.91
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	7	19.91
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	15	19.9
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	6	19.9
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	5	19.9
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB1	17	19.9
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB2	17	19.9
(3,754)	1:A:28:ILE:H	1:A:140:ALA:HB3	17	19.9
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	7	19.89
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	3	19.89
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	3	19.89
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	7	19.89
(4,71)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	18	19.88
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	8	19.88
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	10	19.88
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	10	19.88
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	10	19.88
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	10	19.88
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	10	19.88
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	10	19.88
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	10	19.88
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	10	19.88
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	10	19.88
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	14	19.87
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	9	19.86
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	12	19.86
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	1	19.86
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	1	19.86
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	11	19.85
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	2	19.84
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	16	19.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	15	19.84
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	8	19.83
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	6	19.82
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	3	19.8
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	15	19.8
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	6	19.79
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	3	19.79
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	3	19.79
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	3	19.79
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	17	19.78
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	6	19.78
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	5	19.78
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	15	19.77
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	6	19.77
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	11	19.76
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	2	19.75
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	1	19.75
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	15	19.73
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	20	19.73
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	19	19.73
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	1	19.73
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	11	19.73
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	8	19.71
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	20	19.7
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	9	19.68
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	10	19.67
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	7	19.64
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	15	19.64
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	12	19.63
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	6	19.6
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	6	19.6
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	13	19.6
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	1	19.59
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	1	19.59
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	7	19.59
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	17	19.58
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	17	19.58
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	17	19.58
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	11	19.57
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	1	19.57
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	3	19.56
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	6	19.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	1	19.56
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	10	19.55
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	12	19.54
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	2	19.54
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	16	19.53
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	4	19.5
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	8	19.5
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	3	19.5
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	19	19.5
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	19	19.5
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	19	19.5
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	19	19.5
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	19	19.5
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	19	19.5
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	19	19.5
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	19	19.5
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	19	19.5
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	10	19.47
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	19	19.47
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	18	19.45
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	3	19.45
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	9	19.44
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	15	19.44
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	15	19.44
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	11	19.43
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	15	19.41
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	11	19.41
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	10	19.41
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD2	19	19.4
(3,794)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HD3	19	19.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	17	19.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	17	19.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	17	19.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	17	19.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	17	19.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	17	19.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	17	19.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	17	19.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	17	19.4
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	11	19.38
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	11	19.38
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	11	19.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	11	19.38
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	15	19.37
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	3	19.35
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	15	19.33
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	19	19.33
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	11	19.32
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	15	19.29
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	6	19.29
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	17	19.28
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	11	19.28
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	14	19.27
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	14	19.27
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	12	19.27
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	18	19.25
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	5	19.24
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	19	19.23
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	19	19.22
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	19	19.22
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	7	19.22
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	20	19.2
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	19	19.2
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	11	19.19
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	3	19.18
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	3	19.18
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	1	19.18
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	9	19.18
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	14	19.17
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	14	19.17
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	7	19.17
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	7	19.17
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	9	19.15
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	3	19.13
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	7	19.13
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	11	19.12
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	5	19.11
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	10	19.11
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	12	19.11
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	8	19.11
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	19	19.11
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	13	19.09
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	10	19.08
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	10	19.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	10	19.08
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	10	19.08
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	7	19.07
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	6	19.07
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	8	19.07
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	7	19.06
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	1	19.05
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	9	19.05
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	16	19.04
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	14	19.03
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	20	19.02
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	1	19.02
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	1	19.02
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	6	19.02
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	6	19.02
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	7	19.02
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	14	19.01
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	14	19.01
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	11	19.0
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	17	19.0
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	10	19.0
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	11	19.0
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	11	19.0
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	11	19.0
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	20	18.99
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	6	18.99
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	6	18.99
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	4	18.98
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	13	18.97
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	15	18.97
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	6	18.97
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	6	18.97
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	6	18.97
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	6	18.97
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	6	18.97
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	6	18.97
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	6	18.97
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	6	18.97
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	6	18.97
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	3	18.96
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	3	18.96
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	3	18.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	10	18.96
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	10	18.96
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	10	18.96
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	10	18.96
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	10	18.96
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	10	18.96
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	10	18.96
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	10	18.96
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	10	18.96
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	1	18.95
(4,42)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	1	18.95
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	14	18.95
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	9	18.92
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	15	18.92
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	6	18.91
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	6	18.91
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	1	18.91
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	19	18.89
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	11	18.88
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	13	18.86
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	15	18.84
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	12	18.82
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	4	18.82
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	10	18.81
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	6	18.81
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	6	18.81
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	6	18.81
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	10	18.8
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	9	18.79
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	5	18.76
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	12	18.75
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	7	18.75
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	6	18.74
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	19	18.72
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	3	18.7
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	16	18.68
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	14	18.68
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	7	18.66
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	11	18.65
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	15	18.65
(3,753)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:H	19	18.65
(3,753)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:H	19	18.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,753)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:H	19	18.65
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	20	18.62
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	3	18.62
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	19	18.6
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	10	18.59
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	10	18.59
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	18	18.58
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	1	18.58
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	17	18.57
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	2	18.56
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	9	18.56
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	15	18.56
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	7	18.55
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	14	18.55
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	3	18.55
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	11	18.55
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	4	18.54
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	10	18.54
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	15	18.54
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	10	18.53
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	19	18.53
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	15	18.52
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	4	18.52
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	13	18.49
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	4	18.49
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	11	18.48
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	4	18.48
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	3	18.48
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	1	18.47
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	14	18.46
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	10	18.46
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	17	18.46
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	19	18.46
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	9	18.45
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	9	18.44
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	17	18.43
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	2	18.43
(4,287)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	19	18.42
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	17	18.41
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	17	18.41
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	19	18.41
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	4	18.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	6	18.39
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	15	18.39
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	4	18.36
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	17	18.33
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	15	18.3
(4,291)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	19	18.3
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	5	18.3
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	11	18.3
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	16	18.27
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	12	18.27
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	7	18.26
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	7	18.26
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	14	18.26
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	13	18.25
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	5	18.24
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	10	18.24
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	13	18.23
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	7	18.23
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	8	18.22
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	16	18.22
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	2	18.22
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	14	18.21
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	15	18.21
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	15	18.21
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	19	18.2
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	16	18.2
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	10	18.2
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	17	18.19
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	19	18.18
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	2	18.18
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	9	18.18
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	16	18.16
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	2	18.15
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	17	18.15
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	7	18.14
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	8	18.14
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	3	18.13
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	20	18.13
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	4	18.12
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	2	18.11
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	6	18.11
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	8	18.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	19	18.11
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	7	18.11
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	15	18.09
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	8	18.06
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	3	18.06
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	19	18.05
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	16	18.05
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	11	18.04
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	7	18.04
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	7	18.04
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	9	18.03
(4,124)	1:A:90:ASN:CB	1:A:27:HIS:H	19	18.03
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	11	18.03
(3,752)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:H	17	18.03
(3,752)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:H	17	18.03
(3,752)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:H	17	18.03
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	10	18.02
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	15	18.02
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	17	18.01
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	15	18.0
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	7	18.0
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	17	17.98
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	17	17.98
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	17	17.98
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	17	17.98
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	17	17.98
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	17	17.98
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	17	17.98
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	17	17.98
(1,7257)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	17	17.98
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	13	17.97
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	16	17.97
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	15	17.96
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	11	17.95
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	11	17.94
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	12	17.9
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	2	17.89
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	17	17.88
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	12	17.88
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	10	17.87
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	11	17.87
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	7	17.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	19	17.86
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	8	17.85
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	7	17.83
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	14	17.83
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	11	17.82
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	19	17.82
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	10	17.82
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	20	17.82
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	20	17.82
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	9	17.81
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	1	17.8
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	14	17.78
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	4	17.78
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	11	17.78
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	11	17.78
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	5	17.77
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	19	17.76
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	17	17.76
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	17	17.76
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	8	17.75
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	16	17.75
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	10	17.75
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	13	17.74
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	13	17.74
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	2	17.73
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	6	17.73
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	4	17.71
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	5	17.71
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	12	17.7
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	20	17.69
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	7	17.69
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	13	17.68
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	3	17.68
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	3	17.68
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	14	17.68
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	17	17.68
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	8	17.66
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	8	17.66
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	12	17.66
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	10	17.66
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	10	17.66
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	7	17.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	17	17.66
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	19	17.65
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	2	17.63
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	16	17.63
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	11	17.63
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	3	17.63
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	13	17.62
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	11	17.62
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	4	17.62
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	8	17.61
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	14	17.61
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	13	17.6
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	7	17.6
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	4	17.59
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	20	17.59
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	12	17.58
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	3	17.55
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	17	17.55
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	14	17.54
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	15	17.54
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	9	17.52
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	10	17.52
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	15	17.51
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	10	17.5
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	10	17.5
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	10	17.5
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	7	17.49
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	14	17.49
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	6	17.49
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	5	17.48
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	3	17.47
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	3	17.47
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	1	17.46
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	10	17.46
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	9	17.45
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	9	17.45
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	16	17.45
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	16	17.44
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	13	17.43
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	3	17.43
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	16	17.42
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	19	17.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	6	17.42
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	6	17.42
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	8	17.41
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD11	19	17.41
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD12	19	17.41
(3,755)	1:A:28:ILE:H	1:A:141:LEU:HD13	19	17.41
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	18	17.39
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	18	17.38
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	3	17.37
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	3	17.37
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	7	17.36
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	11	17.36
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	4	17.34
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	19	17.32
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	15	17.32
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	20	17.32
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	6	17.31
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	15	17.3
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	19	17.29
(4,309)	1:A:98:SER:CB	1:A:35:GLU:H	19	17.29
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	9	17.29
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	17	17.27
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	2	17.27
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	7	17.25
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	10	17.25
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	12	17.24
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	14	17.24
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	15	17.23
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	13	17.23
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	11	17.23
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	20	17.22
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	1	17.22
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	19	17.21
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	5	17.21
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	17	17.2
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	13	17.19
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	11	17.18
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	9	17.17
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	16	17.17
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	18	17.17
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	12	17.16
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	8	17.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	20	17.16
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	1	17.15
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	17	17.15
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	12	17.15
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	10	17.14
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	5	17.12
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	6	17.12
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	4	17.11
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	19	17.11
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	19	17.11
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	11	17.1
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	1	17.1
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	11	17.08
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	2	17.07
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	11	17.07
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	11	17.07
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	10	17.06
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	16	17.06
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	15	17.05
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	6	17.05
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	11	17.05
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	4	17.04
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	11	17.04
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	12	17.04
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	10	17.03
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	13	17.03
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	11	17.03
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	11	17.03
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	17	17.03
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	5	17.02
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	20	17.02
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	9	17.01
(4,273)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	19	17.01
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	2	17.01
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	6	17.01
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	7	17.01
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	1	17.01
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	6	17.0
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	9	16.99
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	12	16.99
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	3	16.98
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	6	16.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	19	16.98
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	1	16.97
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	10	16.97
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	10	16.97
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	10	16.97
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	4	16.95
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	5	16.95
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	11	16.95
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	11	16.95
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	15	16.95
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	16	16.92
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	8	16.91
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	3	16.91
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	4	16.9
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	12	16.9
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	16	16.88
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	12	16.88
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	19	16.88
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	8	16.87
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	13	16.87
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	12	16.83
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	7	16.82
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	9	16.81
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	3	16.78
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	13	16.78
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	18	16.78
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	13	16.78
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	3	16.77
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	16	16.77
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	8	16.76
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	17	16.75
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	14	16.75
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	17	16.75
(4,122)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	19	16.75
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	6	16.75
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	2	16.74
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	11	16.73
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	19	16.73
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	3	16.72
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	11	16.72
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	14	16.72
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	16	16.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	16	16.71
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	6	16.71
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	3	16.7
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	18	16.7
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	15	16.69
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	7	16.68
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	7	16.68
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	18	16.68
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	4	16.67
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	10	16.66
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	16	16.66
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	6	16.66
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	18	16.65
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	18	16.65
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	4	16.65
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	4	16.64
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	9	16.63
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	19	16.63
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	3	16.62
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	1	16.61
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	11	16.6
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	10	16.59
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	17	16.58
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	18	16.58
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	14	16.58
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	8	16.57
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	19	16.57
(4,126)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	19	16.57
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	6	16.56
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	2	16.56
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	20	16.55
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	12	16.55
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	9	16.54
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	3	16.54
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	2	16.53
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	12	16.52
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	18	16.52
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	8	16.52
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	1	16.52
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	1	16.52
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	7	16.51
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	9	16.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	10	16.51
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	19	16.5
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	10	16.49
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	10	16.49
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	12	16.45
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	18	16.44
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	2	16.44
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	8	16.41
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	8	16.4
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	5	16.39
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	8	16.38
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	12	16.37
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	2	16.37
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	5	16.37
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	6	16.35
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	9	16.34
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	12	16.33
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	16	16.32
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	20	16.31
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	11	16.31
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	15	16.31
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	11	16.3
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	11	16.29
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	15	16.29
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	12	16.29
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	17	16.28
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	19	16.26
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	6	16.26
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	11	16.25
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	11	16.25
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	15	16.22
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	19	16.21
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	20	16.2
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	17	16.18
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	17	16.18
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	2	16.17
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	2	16.17
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	7	16.17
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	19	16.16
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	16	16.16
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	15	16.16
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	15	16.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	11	16.15
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	14	16.15
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	2	16.12
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	18	16.12
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	14	16.12
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	6	16.12
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	20	16.11
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	20	16.1
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	13	16.09
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	9	16.09
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	7	16.09
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	14	16.09
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	2	16.08
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	2	16.08
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	18	16.08
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	19	16.08
(4,70)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:H	18	16.07
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	4	16.07
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	6	16.06
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	13	16.06
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	1	16.06
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	8	16.06
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	8	16.05
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	16	16.05
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	15	16.05
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	10	16.04
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	15	16.03
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	8	16.02
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	1	16.02
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	5	16.01
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	8	16.0
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	5	16.0
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	20	16.0
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	3	15.99
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	10	15.98
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	12	15.97
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	4	15.97
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	14	15.96
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	2	15.96
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	8	15.96
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	14	15.95
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	8	15.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	15	15.94
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	4	15.94
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	5	15.94
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	20	15.93
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	12	15.92
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	4	15.91
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	7	15.91
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	13	15.91
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	14	15.91
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	16	15.9
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	9	15.9
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	1	15.9
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	4	15.89
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	3	15.89
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	15	15.89
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	9	15.88
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	11	15.88
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	19	15.88
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	12	15.87
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	8	15.87
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	3	15.86
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	11	15.84
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	13	15.83
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	19	15.83
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	19	15.83
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	9	15.82
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	3	15.82
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	2	15.81
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	7	15.81
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	7	15.81
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	16	15.8
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	6	15.8
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	3	15.8
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	3	15.8
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	13	15.79
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	15	15.79
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	11	15.78
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	13	15.78
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	13	15.78
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	13	15.78
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	16	15.77
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	6	15.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	6	15.77
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	10	15.76
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	15	15.76
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	16	15.76
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	3	15.76
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	15	15.75
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	9	15.74
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	3	15.73
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	10	15.73
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	7	15.73
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	8	15.72
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	1	15.72
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	18	15.72
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	2	15.71
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	8	15.71
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	1	15.7
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	17	15.7
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	17	15.7
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	20	15.7
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	20	15.7
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	3	15.68
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	19	15.67
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	7	15.66
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	3	15.65
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	9	15.65
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	19	15.65
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	1	15.64
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	19	15.64
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	13	15.63
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	7	15.63
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	5	15.6
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	8	15.6
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	9	15.6
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	4	15.59
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	6	15.58
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	6	15.57
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	12	15.57
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	6	15.56
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	5	15.56
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	16	15.56
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	5	15.55
(4,298)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	19	15.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	16	15.55
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	13	15.54
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	12	15.54
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	12	15.54
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	5	15.53
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	6	15.53
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	6	15.52
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	6	15.52
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	1	15.51
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	8	15.51
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	18	15.51
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	10	15.51
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	10	15.51
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	17	15.51
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	18	15.51
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	4	15.5
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	5	15.5
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	17	15.5
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	16	15.49
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	15	15.48
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	11	15.47
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	18	15.46
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	9	15.45
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	17	15.45
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	3	15.45
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	13	15.42
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	3	15.42
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	13	15.42
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	17	15.41
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	17	15.41
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	17	15.41
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	3	15.39
(4,244)	1:A:15:MET:CB	1:A:129:GLN:HE21	18	15.38
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	7	15.38
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	20	15.38
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	9	15.37
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	8	15.37
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	20	15.37
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	4	15.36
(4,271)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	19	15.36
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	3	15.32
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	10	15.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	17	15.32
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	6	15.32
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	13	15.31
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	14	15.31
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	6	15.31
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	17	15.31
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	10	15.3
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	1	15.29
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	15	15.28
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	15	15.28
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	5	15.28
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	7	15.28
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	17	15.28
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	2	15.28
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	3	15.27
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	3	15.27
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	5	15.26
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	19	15.26
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	7	15.25
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	2	15.24
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	20	15.24
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	20	15.24
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	7	15.24
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	5	15.23
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	5	15.22
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	6	15.22
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	14	15.22
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	15	15.21
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	10	15.2
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	16	15.2
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	13	15.2
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	3	15.19
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	19	15.19
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	19	15.19
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	10	15.19
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	1	15.18
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	1	15.18
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	8	15.17
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	16	15.17
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	20	15.16
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	17	15.15
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	10	15.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	15	15.14
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	12	15.13
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	18	15.13
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	16	15.13
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	12	15.12
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	7	15.11
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	13	15.11
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	11	15.11
(4,73)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	4	15.1
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	18	15.1
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	3	15.09
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	3	15.09
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	2	15.08
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	2	15.08
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	16	15.08
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	16	15.07
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	20	15.07
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	19	15.06
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	10	15.06
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	5	15.06
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	9	15.06
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	15	15.06
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	3	15.05
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	1	15.05
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	2	15.04
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	16	15.03
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	16	15.02
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	18	15.02
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	3	15.02
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	3	15.02
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	16	15.02
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	9	15.02
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	7	15.01
(4,310)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	15	15.01
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	14	15.01
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	2	15.01
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	14	15.01
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	14	15.01
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	13	15.0
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	5	14.99
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	7	14.99
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	7	14.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	11	14.99
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	17	14.98
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	14	14.98
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	16	14.97
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	18	14.97
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	6	14.97
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	12	14.97
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	10	14.96
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	8	14.96
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	10	14.95
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	11	14.95
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	8	14.95
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	13	14.95
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	19	14.92
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	1	14.91
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	15	14.91
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	11	14.9
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	6	14.9
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	3	14.9
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	3	14.9
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	3	14.89
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	20	14.88
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	3	14.88
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	12	14.88
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	5	14.88
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	20	14.87
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	1	14.86
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	14	14.86
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	14	14.86
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	7	14.84
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	1	14.83
(4,305)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:H	19	14.83
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	10	14.82
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	11	14.82
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	4	14.82
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	15	14.81
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	15	14.81
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	8	14.8
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	20	14.8
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	14	14.79
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	14	14.79
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE21	1	14.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,232)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:HE22	1	14.79
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	8	14.79
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	11	14.78
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	8	14.78
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	11	14.78
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	14	14.78
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	17	14.77
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	19	14.77
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	18	14.77
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	5	14.76
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	4	14.76
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	12	14.76
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	17	14.76
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	2	14.74
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	17	14.73
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	3	14.72
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	19	14.72
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	9	14.72
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	8	14.72
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	3	14.7
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	20	14.7
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	7	14.7
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	19	14.7
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	19	14.7
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	13	14.68
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	12	14.68
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	15	14.67
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	11	14.67
(4,304)	1:A:98:SER:CB	1:A:32:SER:H	19	14.67
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	9	14.67
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	6	14.66
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	9	14.65
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	11	14.65
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	10	14.65
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	7	14.64
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	3	14.64
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	4	14.63
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	9	14.63
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	8	14.63
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	4	14.62
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	14	14.62
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	14	14.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	12	14.62
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	12	14.61
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	7	14.61
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	3	14.61
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	9	14.61
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	8	14.6
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	9	14.6
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	20	14.59
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	14	14.59
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	13	14.58
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	16	14.57
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	8	14.56
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	3	14.56
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	3	14.56
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	3	14.56
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	13	14.55
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	3	14.55
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	3	14.55
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	12	14.53
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	14	14.52
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	4	14.52
(4,288)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	19	14.51
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	11	14.5
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	7	14.49
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	2	14.49
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	12	14.49
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	5	14.47
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	1	14.46
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	7	14.46
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	1	14.46
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	11	14.46
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	11	14.46
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	9	14.45
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	4	14.45
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	15	14.43
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	7	14.43
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	15	14.42
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	3	14.42
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	9	14.4
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	9	14.4
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	3	14.39
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	11	14.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	15	14.39
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	19	14.39
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	16	14.38
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	6	14.38
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	5	14.37
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	15	14.37
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	4	14.37
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	4	14.36
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	1	14.36
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	15	14.35
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	12	14.35
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	2	14.35
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	1	14.35
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	20	14.34
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	12	14.34
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	14	14.33
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	11	14.33
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	10	14.33
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	20	14.32
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	17	14.32
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	10	14.32
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	7	14.31
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	4	14.31
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	20	14.3
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	5	14.3
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	13	14.29
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	9	14.28
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	18	14.27
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	14	14.27
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	5	14.27
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	18	14.27
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	4	14.26
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	5	14.26
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	13	14.26
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	14	14.26
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	15	14.25
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	17	14.24
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	17	14.24
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	9	14.24
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	19	14.22
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	11	14.22
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	20	14.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	8	14.22
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	12	14.22
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	18	14.21
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	10	14.21
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	2	14.2
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	9	14.19
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	20	14.18
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	4	14.18
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	19	14.18
(4,270)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	19	14.18
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	8	14.18
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	2	14.17
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	1	14.17
(4,299)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	19	14.16
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	11	14.16
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	16	14.15
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	17	14.14
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	19	14.14
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	7	14.14
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	7	14.14
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	6	14.14
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	11	14.13
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	18	14.1
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	18	14.1
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	9	14.08
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	9	14.08
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	18	14.08
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	15	14.08
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	15	14.08
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	12	14.07
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	20	14.07
(4,72)	1:A:15:MET:CB	1:A:130:MET:H	18	14.06
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	4	14.06
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	7	14.06
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	4	14.05
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	4	14.04
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	13	14.03
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	5	14.03
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	18	14.02
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	7	14.01
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	6	14.01
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	9	14.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	16	14.0
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	17	14.0
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	13	14.0
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	10	14.0
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	20	13.99
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	12	13.99
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	18	13.98
(4,235)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	14	13.98
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	8	13.98
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	3	13.98
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	3	13.98
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	3	13.98
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	7	13.97
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	2	13.97
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	3	13.97
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	14	13.97
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	14	13.96
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	19	13.96
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	14	13.96
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	16	13.96
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	16	13.96
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	3	13.95
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	19	13.95
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	3	13.95
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	3	13.95
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	12	13.94
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	13	13.94
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	16	13.94
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	7	13.93
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	11	13.92
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	6	13.92
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	13	13.92
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	15	13.92
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	14	13.91
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	2	13.91
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	10	13.91
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	1	13.91
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	18	13.9
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	5	13.9
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	2	13.88
(4,301)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	19	13.88
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	18	13.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	10	13.88
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	9	13.87
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	20	13.86
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	8	13.86
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	9	13.85
(4,262)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	7	13.84
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	4	13.82
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	10	13.82
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	10	13.82
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	3	13.82
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	9	13.81
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	5	13.8
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	3	13.8
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	2	13.8
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	15	13.8
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	4	13.8
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	1	13.79
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	8	13.78
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	15	13.78
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	15	13.78
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	5	13.78
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	2	13.77
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	8	13.76
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	7	13.75
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	11	13.75
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	11	13.75
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	14	13.75
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	19	13.75
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	12	13.74
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	10	13.74
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	4	13.73
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	2	13.71
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	2	13.71
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	7	13.71
(4,128)	1:A:90:ASN:CB	1:A:31:ALA:H	19	13.71
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	10	13.71
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	11	13.7
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	14	13.7
(4,296)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	19	13.69
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	19	13.67
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	3	13.67
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	16	13.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,274)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:H	11	13.66
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	10	13.66
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	16	13.65
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	12	13.64
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	12	13.64
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	17	13.63
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	16	13.63
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	8	13.62
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	15	13.61
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	6	13.6
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	4	13.6
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	17	13.59
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	2	13.59
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	3	13.59
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	7	13.59
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	9	13.56
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	17	13.53
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	18	13.53
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	2	13.52
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	19	13.52
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	3	13.52
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	20	13.52
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	20	13.51
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	19	13.51
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	19	13.51
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	1	13.51
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	14	13.5
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	13	13.5
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	18	13.49
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	11	13.49
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	1	13.48
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	1	13.48
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	16	13.48
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	7	13.47
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	19	13.47
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	4	13.45
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	4	13.45
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	15	13.44
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	11	13.44
(4,297)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	19	13.42
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	18	13.42
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	5	13.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	18	13.39
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	13	13.39
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	6	13.39
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	12	13.38
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	8	13.38
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	14	13.38
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	12	13.36
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	8	13.35
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	19	13.35
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	5	13.34
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	3	13.34
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	4	13.34
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	16	13.34
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	18	13.33
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	17	13.33
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	12	13.33
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	7	13.33
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	15	13.33
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	13	13.32
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	7	13.32
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	19	13.32
(4,303)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	19	13.31
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	15	13.31
(4,264)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	15	13.31
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	14	13.31
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	13	13.3
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	10	13.3
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	5	13.3
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	14	13.3
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	14	13.29
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	3	13.29
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	3	13.29
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	17	13.28
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	7	13.26
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	1	13.26
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	5	13.25
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	4	13.24
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	4	13.23
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	4	13.23
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	9	13.22
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	19	13.22
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	2	13.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	20	13.22
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	17	13.22
(4,307)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:H	19	13.2
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	1	13.2
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	6	13.19
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	6	13.19
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	19	13.19
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	5	13.19
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	9	13.19
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	4	13.19
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	18	13.18
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	12	13.18
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	12	13.16
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	5	13.16
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	5	13.15
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	18	13.15
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	11	13.14
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	2	13.13
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	12	13.13
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	15	13.11
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	13	13.11
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	16	13.11
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	18	13.11
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	17	13.1
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	2	13.1
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	8	13.1
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	4	13.1
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	2	13.09
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	2	13.09
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	7	13.09
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	15	13.08
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	6	13.08
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	6	13.07
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	8	13.07
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	11	13.06
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	19	13.05
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	19	13.05
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	20	13.05
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	9	13.05
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	9	13.04
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	12	13.03
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	20	13.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	3	13.03
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	10	13.02
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	5	13.02
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	19	13.01
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	17	13.0
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	9	12.99
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	7	12.99
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	17	12.98
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	7	12.97
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	17	12.97
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	2	12.96
(4,268)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	11	12.95
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	20	12.95
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	13	12.94
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	4	12.93
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	19	12.93
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	10	12.92
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	3	12.92
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	11	12.91
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	16	12.9
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	14	12.89
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	14	12.88
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	20	12.88
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	3	12.88
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	2	12.88
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	7	12.88
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	18	12.88
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	8	12.87
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	19	12.87
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	1	12.87
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	15	12.87
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	11	12.86
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	7	12.86
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	7	12.86
(4,69)	1:A:15:MET:CB	1:A:128:GLY:H	20	12.85
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	13	12.85
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	18	12.85
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	7	12.85
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	12	12.84
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	8	12.84
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	3	12.83
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	3	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	17	12.83
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	12	12.83
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	3	12.82
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	3	12.82
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	13	12.82
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	14	12.82
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	9	12.82
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	10	12.82
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	10	12.82
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	8	12.81
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	15	12.81
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	15	12.81
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	19	12.81
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	8	12.8
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	1	12.79
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	16	12.77
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	15	12.77
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	6	12.77
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	6	12.77
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	6	12.77
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	6	12.77
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	12	12.75
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	20	12.74
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	6	12.74
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	16	12.74
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	6	12.74
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	6	12.74
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	9	12.73
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	19	12.72
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	16	12.71
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	3	12.68
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	11	12.68
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	12	12.67
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	10	12.66
(4,295)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	14	12.66
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	9	12.66
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	13	12.65
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	6	12.65
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	1	12.65
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	1	12.65
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	14	12.65
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	20	12.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	7	12.63
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	9	12.63
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	9	12.62
(4,321)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	18	12.62
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	1	12.62
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	18	12.61
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	10	12.61
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	4	12.59
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	3	12.58
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	17	12.58
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	9	12.57
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	11	12.57
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	7	12.57
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	15	12.57
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	20	12.55
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	3	12.55
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	6	12.53
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	8	12.53
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	9	12.52
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	9	12.51
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	16	12.51
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	10	12.51
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	16	12.51
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	19	12.51
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	13	12.51
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	17	12.51
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	18	12.49
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	8	12.49
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	6	12.49
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	19	12.49
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	19	12.48
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	19	12.48
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	1	12.48
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	17	12.48
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	15	12.47
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	15	12.47
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	18	12.47
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	11	12.47
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	8	12.46
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	14	12.46
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	20	12.46
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	19	12.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	5	12.46
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	4	12.45
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	10	12.44
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	11	12.44
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	3	12.44
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	15	12.43
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	10	12.42
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	5	12.41
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	17	12.41
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	3	12.41
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	3	12.41
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	3	12.41
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	3	12.41
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	3	12.41
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	3	12.41
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	12	12.4
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	1	12.4
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	13	12.4
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	11	12.4
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	7	12.4
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	7	12.4
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	12	12.39
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	5	12.39
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	18	12.39
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	11	12.38
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	11	12.38
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	17	12.38
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	5	12.38
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	19	12.38
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	4	12.35
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	10	12.35
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	10	12.35
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	10	12.35
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	9	12.35
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	14	12.34
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	9	12.34
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	15	12.34
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	1	12.34
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	15	12.34
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	4	12.32
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	4	12.31
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	13	12.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	14	12.3
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	4	12.29
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	7	12.29
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	2	12.29
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	15	12.29
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	9	12.28
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	18	12.27
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	18	12.27
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	11	12.26
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	12	12.25
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	2	12.25
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	11	12.24
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	16	12.24
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	16	12.24
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	11	12.23
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	20	12.22
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	6	12.22
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	6	12.22
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	6	12.22
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	6	12.21
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	20	12.21
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	5	12.21
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	5	12.2
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	1	12.2
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	10	12.19
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	5	12.19
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	19	12.18
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	15	12.18
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	10	12.17
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	7	12.17
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	8	12.16
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	16	12.16
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	18	12.15
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	4	12.15
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	3	12.15
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	17	12.15
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	14	12.14
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	3	12.12
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	9	12.12
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	14	12.12
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	15	12.12
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	15	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	15	12.12
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	15	12.12
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	6	12.11
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	6	12.11
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	6	12.11
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	8	12.1
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	7	12.1
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	5	12.09
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	7	12.08
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	19	12.08
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	7	12.07
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	2	12.06
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	2	12.06
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	15	12.05
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	15	12.04
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	12	12.03
(4,294)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	14	12.01
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	7	12.0
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	4	12.0
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	8	11.99
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	6	11.99
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	17	11.99
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	9	11.99
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	12	11.98
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	20	11.96
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	17	11.96
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	19	11.95
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	7	11.95
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	19	11.93
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	18	11.93
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	16	11.93
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	7	11.93
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	5	11.92
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	14	11.92
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	14	11.92
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	2	11.91
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	14	11.91
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	6	11.91
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	18	11.9
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	11	11.9
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	13	11.9
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	17	11.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	17	11.9
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	17	11.9
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	17	11.9
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	9	11.86
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	7	11.86
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	2	11.86
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	1	11.86
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	18	11.85
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	1	11.83
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	2	11.83
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	5	11.82
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	18	11.82
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	1	11.82
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	7	11.82
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	13	11.82
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	4	11.81
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	6	11.81
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	10	11.81
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	8	11.8
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	2	11.8
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	3	11.8
(4,263)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	11	11.8
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	14	11.8
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	4	11.79
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	16	11.78
(4,66)	1:A:15:MET:CB	1:A:125:PHE:H	20	11.77
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	15	11.77
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	13	11.77
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	16	11.77
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	3	11.76
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	14	11.76
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	10	11.76
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	18	11.75
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	15	11.73
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	19	11.72
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	3	11.72
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	7	11.71
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	8	11.71
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	19	11.7
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	19	11.7
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	5	11.69
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	8	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	7	11.69
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	20	11.69
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	12	11.69
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	8	11.68
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	19	11.68
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	10	11.68
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	13	11.67
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	6	11.67
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	3	11.67
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	15	11.66
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	20	11.66
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	5	11.65
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	20	11.64
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	8	11.63
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	11	11.62
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	11	11.62
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	17	11.62
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	18	11.61
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	13	11.61
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	8	11.61
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	4	11.6
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	1	11.59
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	8	11.59
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	19	11.59
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	10	11.58
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	19	11.57
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	9	11.56
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	10	11.56
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	8	11.55
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	5	11.55
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	5	11.53
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	7	11.53
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	17	11.52
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	1	11.52
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	12	11.51
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	19	11.5
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	9	11.5
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	9	11.5
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	15	11.5
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	5	11.47
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	6	11.47
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	17	11.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	13	11.46
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	9	11.45
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	4	11.45
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	20	11.45
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	5	11.45
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	5	11.44
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	17	11.44
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	17	11.44
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	17	11.44
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	18	11.43
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	1	11.42
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	15	11.42
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	15	11.42
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	13	11.41
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	4	11.4
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	9	11.4
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	9	11.39
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	2	11.39
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	14	11.38
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	10	11.37
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	6	11.37
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	11	11.37
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	12	11.36
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	7	11.36
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	14	11.36
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	20	11.36
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	6	11.35
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	8	11.35
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	10	11.34
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	3	11.34
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	11	11.32
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	16	11.32
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	16	11.32
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	18	11.31
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	18	11.3
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	20	11.3
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	12	11.3
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	12	11.3
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	12	11.3
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	12	11.3
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	12	11.29
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	10	11.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	16	11.27
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	15	11.27
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	3	11.26
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	16	11.26
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	12	11.24
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	19	11.23
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	19	11.23
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	19	11.23
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	11	11.22
(4,267)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	11	11.22
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	12	11.22
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	4	11.2
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	5	11.2
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	7	11.2
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	2	11.19
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	20	11.19
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	19	11.19
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	5	11.18
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	5	11.18
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	16	11.18
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	18	11.18
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	15	11.18
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	15	11.18
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	19	11.17
(4,272)	1:A:90:ASN:CB	1:A:29:THR:H	19	11.17
(4,231)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	14	11.17
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	11	11.17
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	5	11.17
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	19	11.16
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	16	11.15
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	18	11.15
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	15	11.14
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	13	11.14
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	14	11.14
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	2	11.14
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	16	11.14
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	9	11.13
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	12	11.13
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	12	11.13
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	9	11.13
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	19	11.12
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	10	11.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	18	11.11
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	1	11.11
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	13	11.09
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	7	11.08
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	20	11.08
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	6	11.08
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	6	11.08
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	1	11.07
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	14	11.07
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	13	11.05
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	13	11.05
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	11	11.05
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	16	11.04
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	2	11.04
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	13	11.03
(4,312)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	15	11.03
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	7	11.03
(4,40)	1:A:15:MET:CB	1:A:93:ILE:H	14	11.02
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	20	11.02
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	20	11.02
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	1	11.01
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	1	11.0
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	1	10.99
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	9	10.99
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	2	10.98
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	18	10.97
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	16	10.96
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	16	10.96
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	19	10.96
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	19	10.96
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	20	10.96
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	17	10.96
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	7	10.95
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	14	10.95
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	12	10.95
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	10	10.95
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	10	10.95
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	10	10.95
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	10	10.95
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	2	10.94
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	15	10.93
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	16	10.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	1	10.92
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	13	10.92
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	8	10.91
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	5	10.91
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	13	10.91
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	1	10.91
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	12	10.9
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	2	10.89
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	15	10.89
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	19	10.89
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	18	10.88
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	8	10.88
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	14	10.87
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	3	10.86
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	6	10.85
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	19	10.85
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	3	10.84
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	3	10.84
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	15	10.83
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	1	10.83
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	17	10.83
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	20	10.82
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	12	10.82
(4,230)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	1	10.82
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	13	10.82
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	4	10.81
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	4	10.81
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	17	10.79
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	1	10.78
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	14	10.77
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	4	10.77
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	4	10.74
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	8	10.73
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	7	10.73
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	7	10.73
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	7	10.73
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	17	10.73
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	17	10.73
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	16	10.72
(4,6)	1:A:15:MET:CB	1:A:50:GLY:H	17	10.72
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	10	10.72
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	11	10.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	10	10.71
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	10	10.71
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	2	10.68
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	4	10.68
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	12	10.68
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	15	10.68
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	5	10.68
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	5	10.67
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	5	10.67
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	11	10.67
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	13	10.67
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	20	10.66
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	17	10.65
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	2	10.65
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	13	10.65
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	15	10.65
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	6	10.64
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	8	10.63
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	13	10.63
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	15	10.63
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	9	10.62
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	12	10.62
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	18	10.62
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	15	10.61
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	18	10.61
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	2	10.61
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	4	10.61
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	8	10.6
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	19	10.6
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	19	10.59
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	7	10.59
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	13	10.58
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	6	10.57
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	13	10.57
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	15	10.57
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	2	10.57
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	12	10.56
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	1	10.55
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	6	10.55
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	6	10.55
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	6	10.55
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	6	10.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	6	10.55
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	6	10.55
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	16	10.54
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	20	10.54
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	4	10.54
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	9	10.53
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	1	10.53
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	1	10.53
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	1	10.53
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	1	10.53
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	9	10.51
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	12	10.51
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	11	10.51
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	13	10.5
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	12	10.49
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	17	10.48
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	15	10.48
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	9	10.46
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	9	10.46
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	15	10.45
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	5	10.45
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	16	10.44
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	18	10.44
(4,127)	1:A:90:ASN:CB	1:A:30:ASN:HD21	19	10.44
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	13	10.43
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	3	10.43
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	8	10.42
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	17	10.42
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	17	10.41
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	1	10.41
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	11	10.41
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	16	10.41
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	11	10.4
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	15	10.4
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	2	10.4
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	5	10.4
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	16	10.4
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	19	10.4
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	19	10.4
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	19	10.4
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	19	10.4
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	2	10.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	6	10.39
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	12	10.38
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	16	10.38
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	20	10.38
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	5	10.38
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	14	10.37
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	7	10.37
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	1	10.37
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	17	10.37
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	9	10.37
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	8	10.36
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	16	10.36
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	11	10.36
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	6	10.36
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	6	10.35
(4,245)	1:A:15:MET:CB	1:A:131:GLN:HE21	4	10.35
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	1	10.35
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	13	10.34
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	2	10.34
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	1	10.34
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	1	10.34
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	1	10.34
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	20	10.33
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	20	10.33
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	12	10.33
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	6	10.32
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	16	10.31
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	13	10.31
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	6	10.31
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	11	10.31
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	7	10.31
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	8	10.31
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	7	10.29
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	12	10.28
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	10	10.27
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	7	10.27
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	16	10.26
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	16	10.26
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	12	10.25
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	5	10.25
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	14	10.25
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	6	10.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	9	10.24
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	9	10.24
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	20	10.23
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	10	10.22
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	18	10.21
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	9	10.2
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	12	10.19
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	16	10.18
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	13	10.18
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	11	10.18
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	11	10.18
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	1	10.18
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	19	10.17
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	8	10.17
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	12	10.16
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	5	10.16
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	3	10.16
(4,243)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	20	10.16
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	4	10.16
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	20	10.15
(4,269)	1:A:90:ASN:CB	1:A:25:PHE:H	19	10.15
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	1	10.14
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	1	10.14
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	7	10.13
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	7	10.13
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	7	10.13
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	7	10.13
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	7	10.12
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	3	10.12
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	18	10.12
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	7	10.11
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	9	10.11
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	20	10.11
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	14	10.11
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	14	10.11
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	14	10.11
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	14	10.11
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	9	10.1
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	13	10.1
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	17	10.1
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	17	10.1
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	17	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	17	10.1
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	17	10.1
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	17	10.1
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	7	10.1
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	1	10.09
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	18	10.09
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	11	10.09
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	9	10.09
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	12	10.08
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	12	10.08
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	1	10.08
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	1	10.08
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	1	10.08
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	18	10.07
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	3	10.06
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	11	10.06
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	12	10.05
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	9	10.05
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	7	10.05
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	19	10.04
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	1	10.03
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	15	10.03
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	15	10.03
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	4	10.02
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	16	10.02
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	7	10.0
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	7	9.99
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	12	9.98
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	11	9.97
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	15	9.97
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	18	9.97
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	13	9.97
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	13	9.97
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	20	9.96
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	7	9.96
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	11	9.94
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	15	9.94
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	14	9.94
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	14	9.94
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	19	9.94
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	6	9.93
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	6	9.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	13	9.93
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	6	9.91
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	7	9.91
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	20	9.91
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	6	9.91
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	18	9.9
(4,308)	1:A:98:SER:CB	1:A:34:TRP:HE1	19	9.9
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	17	9.9
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	14	9.9
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	4	9.88
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	15	9.88
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	11	9.88
(4,168)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE22	11	9.88
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	7	9.88
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	7	9.87
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	10	9.87
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	13	9.86
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	15	9.86
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	3	9.86
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	3	9.86
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	3	9.86
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	3	9.86
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	9	9.85
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	6	9.84
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	6	9.84
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	5	9.84
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	14	9.83
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	3	9.83
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	14	9.81
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	4	9.81
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	7	9.8
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	8	9.8
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	15	9.79
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	20	9.78
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	14	9.78
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	18	9.77
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	18	9.77
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	20	9.76
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	20	9.76
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	7	9.76
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	8	9.75
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	8	9.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	17	9.75
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	2	9.74
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	9	9.73
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	12	9.73
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	7	9.73
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	7	9.72
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	4	9.72
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	12	9.72
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	18	9.71
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	8	9.71
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	15	9.71
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	3	9.7
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	2	9.7
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	14	9.69
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	20	9.68
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	20	9.68
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	2	9.67
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	9	9.67
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	5	9.67
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	15	9.67
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	2	9.66
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	13	9.66
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	8	9.66
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	10	9.64
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	15	9.64
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	8	9.63
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	1	9.63
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	3	9.62
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	4	9.62
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	5	9.62
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	10	9.62
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	8	9.62
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	3	9.61
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	14	9.61
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	8	9.61
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	2	9.61
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	15	9.6
(4,275)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	15	9.6
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	20	9.6
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	14	9.6
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	8	9.58
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	20	9.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	18	9.58
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	3	9.58
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	20	9.57
(4,76)	1:A:15:MET:CB	1:A:135:GLU:H	18	9.57
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	13	9.56
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	18	9.56
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	17	9.56
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	19	9.56
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	7	9.55
(4,311)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	15	9.54
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	7	9.54
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	11	9.53
(4,233)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	14	9.53
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	5	9.53
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	15	9.53
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	10	9.52
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	4	9.51
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	6	9.51
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	19	9.51
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	11	9.51
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	1	9.51
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	7	9.51
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	8	9.5
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	13	9.5
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	6	9.49
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	5	9.49
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	14	9.48
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	7	9.48
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	11	9.48
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	20	9.47
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	15	9.47
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	10	9.47
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	16	9.46
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	16	9.46
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	3	9.46
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	19	9.45
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	4	9.45
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	3	9.44
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	4	9.44
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	4	9.44
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	5	9.44
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	13	9.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	13	9.43
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	2	9.42
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	12	9.42
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	14	9.42
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	17	9.41
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	8	9.41
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	12	9.4
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	9	9.4
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	11	9.4
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	12	9.4
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	1	9.4
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	16	9.38
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	8	9.37
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	8	9.37
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	12	9.37
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	4	9.36
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	15	9.36
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	14	9.36
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	17	9.35
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	17	9.35
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	9	9.34
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	16	9.34
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	4	9.34
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	8	9.33
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	7	9.33
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	4	9.32
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	13	9.32
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	16	9.32
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	16	9.32
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	2	9.31
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	11	9.3
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	17	9.29
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	17	9.29
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	17	9.29
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	17	9.29
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	16	9.28
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	16	9.28
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	2	9.26
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	7	9.26
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	17	9.26
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	17	9.26
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	10	9.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	13	9.26
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	2	9.25
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	2	9.24
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	8	9.24
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	2	9.22
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	18	9.22
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	18	9.21
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	5	9.21
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	8	9.21
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	15	9.21
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	2	9.2
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	16	9.2
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	5	9.19
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	16	9.19
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	2	9.19
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	2	9.19
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	7	9.19
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	10	9.19
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	13	9.19
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	13	9.19
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	11	9.19
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	14	9.18
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	17	9.17
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	20	9.17
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	14	9.17
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	14	9.15
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	2	9.15
(4,194)	1:A:131:GLN:CB	1:A:23:TYR:H	18	9.14
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	2	9.14
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	15	9.13
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	5	9.13
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	11	9.13
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	7	9.12
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	8	9.12
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	6	9.12
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	6	9.12
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	11	9.11
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	11	9.11
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	11	9.11
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	19	9.11
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	18	9.11
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	15	9.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	20	9.11
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	16	9.1
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	16	9.1
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	19	9.09
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	9	9.09
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	17	9.08
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	17	9.08
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	7	9.08
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	13	9.06
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	9	9.06
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	3	9.05
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	13	9.04
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	12	9.04
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	16	9.04
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	17	9.04
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	15	9.04
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	15	9.03
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	13	9.02
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	20	9.02
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	10	9.02
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	5	9.01
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	18	9.01
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	8	9.01
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	8	9.0
(4,266)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	14	9.0
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	20	9.0
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	10	9.0
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	3	8.99
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	1	8.99
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	13	8.99
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	3	8.99
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	5	8.98
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	11	8.98
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	8	8.97
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	10	8.97
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	18	8.96
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	5	8.96
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	20	8.95
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	18	8.93
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	18	8.93
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	20	8.93
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	20	8.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	20	8.92
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	19	8.92
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	16	8.91
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	16	8.9
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	19	8.9
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	16	8.9
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	2	8.9
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	17	8.9
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	19	8.9
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	20	8.9
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	6	8.9
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	18	8.9
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	2	8.89
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	5	8.89
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	3	8.89
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	6	8.89
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	3	8.89
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	18	8.88
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	2	8.87
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	2	8.87
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	6	8.87
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	16	8.87
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	7	8.87
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	7	8.87
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	15	8.87
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	17	8.86
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	9	8.86
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	20	8.86
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	10	8.86
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	18	8.85
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	8	8.85
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	7	8.85
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	7	8.85
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	7	8.85
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	8	8.84
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	14	8.84
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	2	8.84
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	2	8.84
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	8	8.83
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	19	8.83
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	17	8.83
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	18	8.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	5	8.82
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	9	8.82
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	3	8.82
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	12	8.82
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	18	8.81
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	1	8.81
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	1	8.81
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	1	8.81
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	1	8.81
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	1	8.81
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	1	8.81
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	1	8.81
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	1	8.8
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	4	8.8
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	17	8.8
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	15	8.8
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	18	8.79
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	18	8.79
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	19	8.78
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	12	8.78
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	18	8.78
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	15	8.77
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	16	8.77
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	4	8.77
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	4	8.77
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	1	8.76
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	1	8.76
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	12	8.76
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	12	8.76
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	5	8.76
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	18	8.75
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	9	8.75
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	11	8.74
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	16	8.73
(4,103)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	5	8.72
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	8	8.71
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	3	8.71
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	11	8.71
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	6	8.71
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	6	8.71
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	7	8.71
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	15	8.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	14	8.71
(4,306)	1:A:98:SER:CB	1:A:33:GLN:HE21	11	8.7
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	5	8.7
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	17	8.7
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	16	8.69
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	4	8.69
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	6	8.69
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	5	8.68
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	16	8.68
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	5	8.68
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	15	8.67
(4,260)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	15	8.67
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	12	8.65
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	12	8.65
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	7	8.65
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	14	8.65
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	15	8.64
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	15	8.64
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	15	8.64
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	12	8.63
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	4	8.63
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	5	8.63
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	4	8.62
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	1	8.62
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	2	8.62
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	16	8.62
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	4	8.61
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	3	8.61
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	3	8.61
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	18	8.6
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	9	8.6
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	19	8.59
(4,228)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	1	8.59
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	15	8.59
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	15	8.59
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	9	8.59
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	9	8.59
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	10	8.59
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	10	8.59
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	10	8.59
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	7	8.59
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	11	8.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	9	8.57
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	8	8.57
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	2	8.57
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	16	8.57
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	17	8.56
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	12	8.56
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	12	8.56
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	9	8.55
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	7	8.55
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	7	8.55
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	11	8.54
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	11	8.54
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	14	8.54
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	13	8.54
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	19	8.53
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	11	8.53
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	13	8.53
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	8	8.53
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	18	8.53
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	18	8.53
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	18	8.53
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	4	8.52
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	20	8.52
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	18	8.52
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	18	8.52
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	18	8.52
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	17	8.52
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	18	8.52
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	1	8.52
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	3	8.51
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	7	8.51
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	9	8.51
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	9	8.51
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	7	8.5
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	16	8.49
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	20	8.49
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	6	8.48
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	2	8.47
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	10	8.47
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	20	8.47
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	13	8.46
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	17	8.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	4	8.46
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	20	8.46
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	12	8.45
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	11	8.45
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	4	8.45
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	20	8.44
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	16	8.44
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	7	8.44
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	7	8.44
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	13	8.44
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	2	8.44
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	12	8.44
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	12	8.43
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	7	8.43
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	5	8.42
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	10	8.41
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	17	8.41
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	19	8.41
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	18	8.41
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	15	8.4
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	11	8.4
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	16	8.4
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	5	8.39
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	8	8.39
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	15	8.39
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	14	8.39
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	6	8.39
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	8	8.39
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	8	8.39
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	18	8.38
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	6	8.38
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	8	8.38
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	19	8.38
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	19	8.38
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	20	8.37
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	1	8.37
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	16	8.37
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	16	8.37
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	8	8.37
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	8	8.36
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	8	8.36
(4,241)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	20	8.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	5	8.36
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	8	8.36
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	6	8.36
(4,140)	1:A:90:ASN:CB	1:A:48:GLY:H	16	8.35
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	16	8.34
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	16	8.34
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	13	8.33
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	10	8.33
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	10	8.33
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	3	8.33
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	16	8.33
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	3	8.32
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	9	8.32
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	12	8.32
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	14	8.32
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	4	8.32
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	14	8.32
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	13	8.32
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	13	8.32
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	13	8.32
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	12	8.31
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	5	8.31
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	6	8.3
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	6	8.3
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	19	8.3
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	12	8.3
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	12	8.3
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	12	8.3
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	19	8.28
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	6	8.28
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	12	8.28
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	7	8.27
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	2	8.27
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	2	8.27
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	4	8.27
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	6	8.27
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	6	8.27
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	10	8.27
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	10	8.27
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	10	8.27
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	2	8.27
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	18	8.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	6	8.26
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	9	8.26
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	18	8.26
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	18	8.26
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	18	8.26
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	9	8.25
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	6	8.25
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	14	8.24
(4,278)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	15	8.24
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	11	8.24
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	8	8.24
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	12	8.23
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	16	8.23
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	14	8.22
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	13	8.22
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	2	8.22
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	12	8.21
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	4	8.21
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	16	8.21
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	14	8.2
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	7	8.2
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	7	8.2
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	7	8.2
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	9	8.2
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	12	8.19
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	12	8.19
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	17	8.19
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	17	8.19
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	19	8.19
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	19	8.19
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	16	8.18
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	8	8.18
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	17	8.18
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	5	8.18
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	5	8.18
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	8	8.17
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	5	8.17
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	13	8.17
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	5	8.16
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	17	8.16
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	17	8.16
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	5	8.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	6	8.16
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	6	8.16
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	6	8.16
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	6	8.16
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	13	8.16
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	1	8.16
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	16	8.16
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	10	8.15
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	10	8.15
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	9	8.15
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	4	8.15
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	18	8.15
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	7	8.14
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	4	8.14
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	4	8.14
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	4	8.14
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	12	8.14
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	3	8.13
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	9	8.13
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	15	8.13
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	9	8.13
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	7	8.13
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	4	8.13
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	4	8.13
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	4	8.13
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	11	8.12
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	11	8.12
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	18	8.12
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	16	8.12
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	12	8.12
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	16	8.11
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	16	8.11
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	17	8.11
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	17	8.11
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	14	8.1
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	10	8.1
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	7	8.1
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	12	8.09
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	1	8.09
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	3	8.08
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	19	8.08
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	8	8.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	10	8.08
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	7	8.07
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	18	8.07
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	12	8.07
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	7	8.07
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	5	8.06
(4,32)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	18	8.06
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	19	8.06
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	7	8.06
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	3	8.06
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	2	8.06
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	18	8.06
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	4	8.06
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	1	8.06
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	19	8.06
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	19	8.06
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	19	8.06
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	19	8.06
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	10	8.05
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	10	8.04
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	20	8.04
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	6	8.03
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	14	8.03
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	8	8.03
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	10	8.03
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	10	8.03
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	17	8.02
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	12	8.02
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	12	8.02
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	18	8.02
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	18	8.01
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	16	8.01
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	2	8.0
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	2	8.0
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	4	8.0
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	13	8.0
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	9	8.0
(4,143)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	4	8.0
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	12	8.0
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	6	8.0
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	11	8.0
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	11	8.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	2	8.0
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	8	7.99
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	7	7.99
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	19	7.99
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	2	7.98
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	6	7.98
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	17	7.98
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	16	7.98
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	20	7.97
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	5	7.96
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	18	7.96
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	19	7.96
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	13	7.96
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	8	7.96
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	8	7.96
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	2	7.96
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	16	7.95
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	10	7.95
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	7	7.95
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	11	7.93
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	6	7.93
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	8	7.93
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	8	7.93
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	8	7.93
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	5	7.92
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	19	7.92
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	11	7.92
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	16	7.92
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	3	7.92
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	10	7.91
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	6	7.9
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	4	7.9
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	9	7.9
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	19	7.9
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	19	7.9
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	2	7.89
(4,90)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	5	7.88
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	11	7.88
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	4	7.88
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	1	7.88
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	3	7.88
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	19	7.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	1	7.87
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	15	7.87
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	17	7.87
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	15	7.86
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	20	7.86
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	5	7.86
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	18	7.85
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	8	7.85
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	13	7.85
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	5	7.85
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	20	7.85
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	20	7.85
(4,137)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	12	7.85
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	8	7.85
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	19	7.85
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	13	7.85
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	9	7.84
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	12	7.84
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	6	7.84
(4,188)	1:A:131:GLN:CB	1:A:14:ARG:H	18	7.84
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	12	7.84
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	9	7.83
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	2	7.82
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	9	7.82
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	20	7.82
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	15	7.82
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	18	7.82
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	10	7.81
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	11	7.81
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	4	7.79
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	12	7.78
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	18	7.78
(4,119)	1:A:90:ASN:CB	1:A:22:VAL:H	11	7.78
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	13	7.77
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	10	7.77
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	16	7.77
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	9	7.76
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	2	7.76
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	18	7.76
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	4	7.76
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	12	7.76
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	12	7.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	12	7.76
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	19	7.75
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	6	7.75
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	8	7.74
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	6	7.74
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	17	7.74
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	14	7.73
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	11	7.72
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	3	7.72
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	12	7.72
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	12	7.72
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	12	7.72
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	12	7.72
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	8	7.72
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	2	7.71
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	8	7.71
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	9	7.71
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	9	7.71
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	4	7.7
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	19	7.7
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	3	7.69
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	13	7.69
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	9	7.69
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	9	7.69
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	3	7.68
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	3	7.68
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	3	7.68
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	3	7.68
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	3	7.68
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	3	7.68
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	20	7.68
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	5	7.68
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	5	7.68
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	15	7.68
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	12	7.68
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	20	7.67
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	5	7.67
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	15	7.67
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	4	7.67
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	14	7.67
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	18	7.67
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	12	7.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	7	7.66
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	14	7.66
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	16	7.65
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	18	7.65
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	16	7.65
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	12	7.65
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	5	7.64
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	6	7.64
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	20	7.64
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	17	7.64
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	13	7.63
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	4	7.63
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	4	7.63
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	17	7.63
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	9	7.62
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	5	7.62
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	18	7.62
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	16	7.61
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	16	7.6
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	3	7.6
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	15	7.6
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	19	7.6
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	19	7.6
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	13	7.6
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	9	7.6
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	1	7.6
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	1	7.6
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	1	7.6
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	18	7.59
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	14	7.59
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	9	7.59
(4,328)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	20	7.58
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	6	7.58
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	9	7.58
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	4	7.58
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	4	7.58
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	4	7.58
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	3	7.57
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	7	7.57
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	4	7.57
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	17	7.56
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	17	7.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	15	7.55
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	8	7.55
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	8	7.55
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	6	7.55
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	1	7.55
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	1	7.55
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	1	7.55
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	1	7.55
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	1	7.54
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	20	7.54
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	3	7.54
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	15	7.54
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	17	7.54
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	18	7.54
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	16	7.53
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	3	7.52
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	19	7.52
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	8	7.52
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	4	7.52
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	16	7.52
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	18	7.52
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	2	7.51
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	1	7.51
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	4	7.51
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	13	7.51
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	13	7.51
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	19	7.51
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	15	7.51
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	15	7.51
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	15	7.51
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	15	7.51
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	13	7.5
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	18	7.49
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	5	7.49
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	1	7.49
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	15	7.49
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	18	7.49
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	5	7.49
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	8	7.49
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	9	7.49
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	13	7.49
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	13	7.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	13	7.49
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	10	7.48
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	15	7.48
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	9	7.48
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	17	7.48
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	17	7.48
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	17	7.48
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	17	7.48
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	13	7.47
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	10	7.47
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	13	7.47
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	6	7.47
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	16	7.47
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	16	7.47
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	16	7.47
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	16	7.47
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	17	7.47
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	17	7.47
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	18	7.47
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	13	7.46
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	11	7.45
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	16	7.45
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	12	7.45
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	5	7.45
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	12	7.44
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	12	7.44
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	19	7.43
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	17	7.43
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	10	7.43
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	18	7.43
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	5	7.43
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	7	7.43
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	7	7.43
(4,149)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	9	7.42
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	13	7.42
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	3	7.42
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	9	7.42
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	13	7.42
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	13	7.42
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	8	7.41
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	20	7.41
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	17	7.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	17	7.4
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	8	7.4
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	2	7.39
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	13	7.39
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	16	7.39
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	8	7.38
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	8	7.37
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	18	7.36
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	18	7.36
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	8	7.36
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	3	7.36
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	13	7.36
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	15	7.36
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	10	7.35
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	3	7.35
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	2	7.35
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	11	7.35
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	11	7.35
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	14	7.35
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	8	7.34
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	10	7.34
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	15	7.34
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	5	7.34
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	20	7.34
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	20	7.34
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	20	7.34
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	9	7.34
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	9	7.34
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	17	7.34
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	5	7.34
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	18	7.33
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	11	7.33
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	13	7.32
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	16	7.32
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	11	7.32
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	7	7.31
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	12	7.31
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	8	7.31
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	8	7.31
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	10	7.3
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	12	7.3
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	4	7.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	4	7.3
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	13	7.29
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	20	7.29
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	18	7.28
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	1	7.28
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	12	7.28
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	11	7.28
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	20	7.28
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	14	7.28
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	17	7.28
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	4	7.27
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	12	7.27
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	8	7.27
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	12	7.27
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	18	7.27
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	16	7.27
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	11	7.27
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	18	7.26
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	15	7.26
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	20	7.26
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	7	7.26
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	7	7.26
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	4	7.26
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	3	7.26
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	13	7.26
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	20	7.26
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	20	7.26
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	15	7.25
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	4	7.25
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	4	7.25
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	12	7.25
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	12	7.25
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	13	7.25
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	13	7.25
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	14	7.25
(4,26)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	19	7.24
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	1	7.24
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	7	7.24
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	7	7.24
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	8	7.24
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	8	7.24
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	8	7.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	8	7.24
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	3	7.23
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	9	7.23
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	5	7.23
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	13	7.22
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	5	7.22
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	5	7.22
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	5	7.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	10	7.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	10	7.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	10	7.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	10	7.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	10	7.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	10	7.22
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	5	7.22
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	5	7.22
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	5	7.22
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	12	7.21
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	8	7.21
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	8	7.21
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	5	7.21
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	4	7.21
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	10	7.2
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	5	7.2
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	5	7.2
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	4	7.2
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	19	7.2
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	8	7.2
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	19	7.2
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	17	7.19
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	20	7.19
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	20	7.19
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	1	7.19
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	1	7.19
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	4	7.19
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	4	7.18
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	19	7.18
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	2	7.18
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	1	7.18
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	14	7.17
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	20	7.17
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	13	7.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	13	7.17
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	13	7.17
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	11	7.17
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	9	7.16
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	9	7.16
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	9	7.16
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	16	7.16
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	16	7.16
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	3	7.16
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	3	7.16
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	20	7.16
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	20	7.16
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	20	7.16
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	14	7.15
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	13	7.15
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	16	7.15
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	17	7.15
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	2	7.14
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	14	7.14
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	3	7.14
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	3	7.14
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	15	7.13
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	4	7.13
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	10	7.13
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	18	7.13
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	18	7.13
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	18	7.13
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	19	7.12
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	9	7.12
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	8	7.12
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	17	7.12
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	4	7.12
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	17	7.12
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	11	7.12
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	11	7.12
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	1	7.11
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	12	7.11
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	18	7.11
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	15	7.11
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	15	7.11
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	15	7.11
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	8	7.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	8	7.11
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	11	7.11
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	9	7.1
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	4	7.1
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	18	7.1
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	4	7.1
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	8	7.1
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	2	7.1
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	2	7.1
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	6	7.1
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	3	7.09
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	20	7.09
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	20	7.09
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	20	7.09
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	19	7.09
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	11	7.09
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	1	7.09
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	7	7.09
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	18	7.08
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	15	7.08
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	18	7.08
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	1	7.08
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	6	7.08
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	2	7.08
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	1	7.07
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	5	7.07
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	9	7.07
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	4	7.07
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	9	7.06
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	13	7.06
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	17	7.06
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	12	7.06
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	15	7.06
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	16	7.05
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	12	7.04
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	7	7.04
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	12	7.04
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	15	7.04
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	9	7.04
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	7	7.04
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	7	7.04
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	7	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	7	7.04
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	15	7.03
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	9	7.03
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	16	7.03
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	14	7.02
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	19	7.02
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	1	7.02
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	20	7.0
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	11	7.0
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	12	7.0
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	11	7.0
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	2	7.0
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	3	7.0
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	3	7.0
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	5	6.99
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	15	6.99
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	14	6.99
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	14	6.99
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	20	6.99
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	17	6.99
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	2	6.99
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	4	6.98
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	2	6.98
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	10	6.98
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	10	6.98
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	5	6.98
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	10	6.98
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	10	6.98
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	9	6.97
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	9	6.97
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	9	6.97
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	9	6.97
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	9	6.97
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	16	6.97
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	16	6.97
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	2	6.97
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	14	6.96
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	13	6.96
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	13	6.96
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	6	6.96
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	6	6.96
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	11	6.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	8	6.96
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	9	6.95
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	3	6.95
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	13	6.95
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	13	6.95
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	6	6.95
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	6	6.95
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	13	6.95
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	13	6.95
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	13	6.95
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	6	6.95
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	13	6.95
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	14	6.95
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	18	6.95
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	15	6.93
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	6	6.93
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	6	6.93
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	15	6.93
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	16	6.92
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	18	6.92
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	16	6.92
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	16	6.92
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	16	6.92
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	13	6.91
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	15	6.91
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	15	6.91
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	15	6.91
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	2	6.91
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	2	6.91
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	2	6.91
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	15	6.91
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	8	6.9
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	17	6.9
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	8	6.9
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	13	6.9
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	17	6.9
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	16	6.89
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	2	6.89
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	17	6.89
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	7	6.89
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	2	6.89
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	2	6.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	13	6.88
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	13	6.88
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	13	6.88
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	19	6.88
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	19	6.88
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	20	6.88
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	10	6.88
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	16	6.88
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	5	6.87
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	10	6.87
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	10	6.87
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	17	6.87
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	4	6.87
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	16	6.87
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	7	6.87
(4,85)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	20	6.86
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	6	6.86
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	10	6.86
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	2	6.86
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	7	6.86
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	7	6.86
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	19	6.86
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	17	6.85
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	17	6.85
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	12	6.85
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	5	6.85
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	5	6.85
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	5	6.85
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	5	6.85
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	12	6.85
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	12	6.85
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	12	6.85
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	12	6.85
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	12	6.85
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	12	6.85
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	10	6.85
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	10	6.85
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	8	6.85
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	17	6.84
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	3	6.84
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	5	6.84
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	6	6.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	6	6.84
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	9	6.84
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	18	6.84
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	18	6.84
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	9	6.84
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	18	6.83
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	18	6.83
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	19	6.83
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	19	6.83
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	1	6.83
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	11	6.83
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	11	6.83
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	11	6.83
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	9	6.82
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	13	6.82
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	17	6.82
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	8	6.82
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	8	6.82
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	6	6.82
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	11	6.82
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	7	6.82
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	2	6.81
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	2	6.81
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	1	6.81
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	13	6.81
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	13	6.81
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	13	6.81
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	13	6.81
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	4	6.81
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	8	6.81
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	8	6.81
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	8	6.81
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	17	6.8
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	11	6.8
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	1	6.78
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	7	6.78
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	15	6.77
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	1	6.77
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	19	6.77
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	9	6.77
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	2	6.77
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	2	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	10	6.77
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	10	6.77
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	15	6.77
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	15	6.77
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	15	6.77
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	14	6.76
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	9	6.76
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	2	6.76
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	18	6.76
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	18	6.76
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	18	6.76
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	18	6.76
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	12	6.76
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	12	6.76
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	13	6.76
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	11	6.76
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	18	6.76
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	18	6.76
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	18	6.76
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	18	6.76
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	15	6.76
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	11	6.75
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	10	6.75
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	10	6.75
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	11	6.75
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	19	6.75
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	4	6.75
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	11	6.75
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	2	6.75
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	2	6.75
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	2	6.75
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	6	6.75
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	20	6.74
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	14	6.74
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	18	6.74
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	14	6.73
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	15	6.73
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	1	6.73
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	18	6.73
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	12	6.73
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	12	6.73
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	7	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	7	6.73
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	18	6.72
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	17	6.72
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	1	6.72
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	20	6.71
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	6	6.71
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	6	6.71
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	20	6.7
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	20	6.7
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	17	6.7
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	11	6.7
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	11	6.7
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	11	6.7
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	13	6.7
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	6	6.7
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	6.7
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	6.7
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	6.7
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	14	6.7
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	2	6.69
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	7	6.69
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	13	6.69
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	12	6.69
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	12	6.69
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	12	6.69
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	12	6.69
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	20	6.69
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	20	6.69
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	20	6.69
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	11	6.69
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	3	6.69
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	3	6.69
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	3	6.69
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	2	6.69
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	10	6.68
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	8	6.68
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	9	6.68
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	18	6.68
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	18	6.68
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	18	6.68
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	18	6.68
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG2	1	6.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	7	6.68
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	7	6.68
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	7	6.68
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	4	6.68
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	18	6.67
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	3	6.67
(4,147)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	9	6.67
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	2	6.67
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	2	6.67
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	6	6.67
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	14	6.67
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	14	6.67
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	9	6.67
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	4	6.66
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	4	6.66
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	7	6.66
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	20	6.66
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	4	6.66
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	3	6.65
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	10	6.65
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	16	6.65
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	19	6.65
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	11	6.65
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	11	6.65
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	11	6.65
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	1	6.64
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	13	6.64
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	6	6.64
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	4	6.64
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	14	6.64
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	13	6.64
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	13	6.64
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	13	6.64
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	19	6.64
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	19	6.64
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	19	6.64
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	2	6.64
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	19	6.64
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	5	6.64
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	10	6.64
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	20	6.63
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	16	6.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	12	6.63
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	17	6.63
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	15	6.63
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	15	6.63
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	6	6.63
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	19	6.63
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	7	6.62
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	2	6.62
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	3	6.62
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	3	6.62
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	5	6.62
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	18	6.62
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	20	6.62
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	18	6.61
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	12	6.61
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	16	6.61
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	7	6.61
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	6	6.61
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	8	6.61
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	16	6.61
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	12	6.61
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	12	6.61
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	12	6.61
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	15	6.61
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	15	6.61
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	15	6.61
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	2	6.6
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	10	6.6
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	13	6.6
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	10	6.6
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	15	6.6
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	15	6.6
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	15	6.6
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	15	6.6
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	20	6.6
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	15	6.6
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	11	6.59
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	10	6.59
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	3	6.59
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	13	6.59
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	2	6.58
(4,84)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	20	6.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	2	6.58
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	13	6.58
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	4	6.58
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	7	6.58
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	19	6.58
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	11	6.58
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	20	6.58
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	4	6.58
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	4	6.58
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	4	6.58
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	4	6.57
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	3	6.57
(4,2)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	20	6.57
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	15	6.57
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	15	6.57
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	20	6.57
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	16	6.57
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	8	6.57
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	8	6.57
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	8	6.57
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	6	6.57
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	10	6.56
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	14	6.56
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	18	6.56
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	1	6.56
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	8	6.56
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	4	6.56
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	10	6.56
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	18	6.56
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	5	6.55
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	10	6.55
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	10	6.55
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	19	6.55
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	14	6.55
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	5	6.55
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	18	6.55
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	18	6.55
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	18	6.55
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	17	6.55
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	17	6.55
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	17	6.55
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	8	6.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	1	6.54
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	1	6.54
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	20	6.54
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	13	6.54
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	8	6.54
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	8	6.54
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	8	6.54
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	8	6.54
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	18	6.53
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	8	6.53
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	10	6.53
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	20	6.53
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	18	6.53
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	18	6.53
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	18	6.53
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	1	6.53
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	1	6.53
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	9	6.53
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	9	6.53
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	10	6.53
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	10	6.53
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	10	6.53
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	5	6.53
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	6	6.52
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	15	6.52
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	4	6.52
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	10	6.52
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	10	6.52
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	10	6.52
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	13	6.51
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	13	6.51
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	13	6.51
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	4	6.51
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	13	6.51
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	9	6.51
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	17	6.5
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	17	6.5
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	17	6.5
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	20	6.5
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	20	6.5
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	12	6.49
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	11	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	11	6.49
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	11	6.49
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	11	6.49
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	6	6.49
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	6	6.49
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	4	6.49
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	3	6.49
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	17	6.48
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	13	6.48
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	13	6.48
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	13	6.48
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	13	6.48
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	13	6.48
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	13	6.48
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	4	6.48
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	2	6.48
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	20	6.48
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	13	6.47
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	11	6.47
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	7	6.47
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	6	6.47
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	6	6.47
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	6	6.47
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	16	6.47
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	15	6.47
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	17	6.47
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	18	6.47
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	11	6.46
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	11	6.46
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	4	6.46
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	4	6.46
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	16	6.46
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	6	6.46
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	14	6.46
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	14	6.46
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	14	6.46
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	10	6.46
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	10	6.46
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	9	6.46
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	9	6.46
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	9	6.46
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	9	6.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	19	6.46
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	19	6.46
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	5	6.46
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	20	6.46
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	13	6.46
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	13	6.46
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	13	6.46
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	13	6.46
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	13	6.46
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	13	6.46
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	13	6.45
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	2	6.45
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	9	6.45
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	17	6.45
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	11	6.45
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	7	6.44
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	5	6.44
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	17	6.44
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	17	6.44
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	11	6.44
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	11	6.44
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	17	6.43
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	1	6.43
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	11	6.43
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	6	6.43
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	2	6.43
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	2	6.43
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	2	6.43
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	1	6.43
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	10	6.43
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	4	6.42
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	4	6.42
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	4	6.42
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	15	6.42
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	17	6.41
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	14	6.41
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	18	6.41
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	18	6.41
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	18	6.41
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	19	6.41
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	20	6.41
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	6	6.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	6	6.41
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	6	6.41
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	5	6.41
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	5	6.41
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	20	6.4
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	5	6.4
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	4	6.4
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	4	6.4
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	19	6.4
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	19	6.4
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	19	6.4
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	19	6.4
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	9	6.4
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	18	6.4
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	1	6.39
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	16	6.39
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	15	6.38
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	5	6.38
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	4	6.38
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	4	6.38
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	4	6.38
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	16	6.37
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	16	6.37
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	9	6.37
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	8	6.37
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	7	6.37
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	11	6.37
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	12	6.37
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	12	6.37
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	9	6.36
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	3	6.36
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	6	6.36
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	13	6.36
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	6	6.36
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	20	6.36
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	20	6.36
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	13	6.36
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	4	6.36
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	4	6.36
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	17	6.35
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	2	6.35
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	4	6.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	18	6.35
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	18	6.35
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	14	6.35
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	14	6.35
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	19	6.35
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	19	6.35
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	19	6.35
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	2	6.35
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	19	6.35
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	19	6.35
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	19	6.35
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	10	6.34
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	13	6.34
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	10	6.34
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	10	6.34
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	10	6.34
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	10	6.34
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	10	6.34
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	7	6.34
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	7	6.34
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	14	6.34
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	14	6.34
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	15	6.34
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	15	6.34
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	15	6.34
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	18	6.34
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	18	6.34
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	18	6.34
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	14	6.33
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	14	6.33
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	11	6.33
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	5	6.33
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	11	6.33
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	9	6.33
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	5	6.33
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	5	6.33
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	9	6.33
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	9	6.33
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	9	6.33
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	10	6.33
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	10	6.33
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	10	6.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	10	6.33
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	10	6.33
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	10	6.33
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	4	6.33
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	5	6.32
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	9	6.32
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	9	6.32
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	1	6.32
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	18	6.32
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	18	6.32
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	4	6.32
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	4	6.32
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	20	6.32
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	20	6.32
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	20	6.32
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	10	6.31
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	8	6.31
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	18	6.31
(4,109)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	13	6.31
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	17	6.31
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	17	6.31
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	1	6.31
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	6	6.31
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	18	6.31
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	5	6.31
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	5	6.31
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	18	6.31
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	8	6.3
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	5	6.3
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	5	6.3
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	15	6.3
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	9	6.3
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	9	6.3
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	10	6.3
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	6	6.3
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	6	6.3
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	13	6.3
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	18	6.29
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	11	6.29
(4,141)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:H	16	6.29
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	1	6.29
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	1	6.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	6	6.29
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	12	6.29
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	4	6.29
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	4	6.29
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	19	6.28
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	2	6.28
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	12	6.28
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	16	6.28
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	16	6.28
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	16	6.28
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	20	6.27
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	15	6.27
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	18	6.27
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	18	6.27
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	5	6.27
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	5	6.27
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	5	6.27
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	5	6.27
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	5	6.27
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	5	6.27
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	5	6.27
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	5	6.27
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	18	6.26
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	13	6.26
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	1	6.26
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	20	6.26
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	20	6.26
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	20	6.26
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	20	6.26
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	20	6.26
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	20	6.26
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	11	6.26
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	8	6.26
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	16	6.26
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	16	6.26
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	16	6.26
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	17	6.25
(4,7)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	17	6.25
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	2	6.25
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	2	6.25
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	15	6.25
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	8	6.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	10	6.25
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	2	6.25
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	5	6.25
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	5	6.25
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	12	6.24
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	4	6.24
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	4	6.24
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	4	6.24
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	17	6.24
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	17	6.24
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	9	6.24
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	2	6.24
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	18	6.24
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	1	6.24
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	1	6.24
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	6	6.24
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	16	6.23
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	2	6.23
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	2	6.23
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	12	6.23
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	12	6.23
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	12	6.23
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	12	6.23
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	4	6.23
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	5	6.23
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	12	6.23
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	12	6.23
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	1	6.23
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	5	6.22
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	2	6.22
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	2	6.22
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	10	6.22
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	3	6.22
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	3	6.22
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	3	6.22
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	12	6.21
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	19	6.21
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	18	6.21
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	4	6.21
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	4	6.21
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	4	6.21
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	11	6.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	9	6.21
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	2	6.21
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	2	6.21
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	2	6.21
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	14	6.21
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	14	6.21
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	14	6.21
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	8	6.2
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	8	6.2
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	8	6.2
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	7	6.2
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	8	6.2
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	12	6.2
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	16	6.19
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	9	6.19
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	9	6.19
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	8	6.19
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	8	6.19
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	8	6.19
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	11	6.19
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	11	6.19
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	17	6.19
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	7	6.19
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	10	6.19
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	1	6.19
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	12	6.19
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	16	6.19
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	19	6.18
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	2	6.18
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	15	6.18
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	3	6.18
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	3	6.18
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	3	6.18
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	3	6.18
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	4	6.18
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	10	6.18
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	7	6.18
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	10	6.17
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	4	6.17
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	4	6.17
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	4	6.17
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	4	6.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	18	6.17
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	18	6.17
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	18	6.17
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	2	6.17
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	2	6.17
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	11	6.17
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	8	6.17
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	7	6.17
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	7	6.17
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	7	6.17
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	7	6.17
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	13	6.16
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	13	6.16
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	4	6.16
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	4	6.16
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	20	6.16
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	13	6.16
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	13	6.16
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	13	6.16
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	13	6.16
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	13	6.16
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	13	6.16
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	13	6.16
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	9	6.16
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	9	6.16
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	17	6.16
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	9	6.16
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	11	6.15
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	11	6.15
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	14	6.15
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	13	6.15
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	5	6.15
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	3	6.15
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	3	6.15
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	20	6.15
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	19	6.14
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	17	6.14
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	6	6.14
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	6	6.14
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	6	6.14
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	10	6.14
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	10	6.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	10	6.14
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	20	6.14
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	20	6.14
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	10	6.14
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	9	6.14
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	9	6.14
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	9	6.14
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	2	6.13
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	18	6.13
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	4	6.13
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	2	6.13
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	2	6.13
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	5	6.12
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	6	6.12
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	6	6.12
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	13	6.12
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	1	6.12
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	4	6.12
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	12	6.12
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	12	6.12
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	12	6.12
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	11	6.11
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	7	6.11
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	7	6.11
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	7	6.11
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	12	6.11
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	20	6.11
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	4	6.11
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	4	6.11
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	12	6.11
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	20	6.11
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	9	6.1
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	10	6.1
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	18	6.1
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	19	6.1
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	4	6.1
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	15	6.1
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	15	6.1
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	16	6.1
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	16	6.1
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	16	6.1
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	17	6.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	18	6.09
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	19	6.08
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	13	6.08
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	12	6.08
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	19	6.08
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	17	6.08
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	17	6.08
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	9	6.08
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	11	6.08
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	5	6.07
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	2	6.07
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	8	6.07
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	4	6.06
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	20	6.06
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	18	6.06
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	4	6.06
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	4	6.06
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	2	6.06
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	2	6.06
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	2	6.06
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	5	6.06
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	5	6.06
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	5	6.06
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	10	6.05
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	14	6.05
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	11	6.05
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	9	6.05
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	9	6.05
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	13	6.05
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	13	6.05
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	6	6.05
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	6	6.05
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	6	6.05
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	15	6.05
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	15	6.05
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	3	6.05
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	7	6.05
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	14	6.05
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	1	6.04
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	5	6.04
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	8	6.04
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	9	6.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	12	6.04
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	12	6.04
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	7	6.04
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	7	6.04
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	3	6.04
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	3	6.04
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	13	6.04
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	5	6.03
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	9	6.03
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	5	6.03
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	12	6.03
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	15	6.03
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	15	6.03
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	2	6.03
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	2	6.03
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	19	6.03
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	19	6.03
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	19	6.03
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	14	6.03
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	7	6.03
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	7	6.03
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	7	6.03
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	8	6.02
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	13	6.02
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	4	6.02
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	9	6.02
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	1	6.02
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	1	6.02
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	1	6.02
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	7	6.02
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	7	6.02
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	7	6.02
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	11	6.02
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	9	6.02
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	5	6.01
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	3	6.01
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	5	6.01
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	5	6.01
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	13	6.01
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	13	6.01
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	13	6.01
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	18	6.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	16	6.01
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	19	6.01
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	19	6.01
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	3	6.01
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	12	6.01
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	18	6.01
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	6	6.0
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	12	6.0
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	13	6.0
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	2	6.0
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	2	6.0
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	2	6.0
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	20	6.0
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	20	6.0
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	20	6.0
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	17	6.0
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	17	6.0
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	17	6.0
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	4	6.0
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	19	6.0
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	1	5.99
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	18	5.99
(4,183)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	1	5.99
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	5	5.99
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	17	5.99
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	18	5.99
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	9	5.99
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	9	5.99
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	9	5.99
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	14	5.99
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	14	5.99
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	14	5.99
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	16	5.99
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	5	5.98
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	4	5.98
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	12	5.98
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	12	5.98
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	4	5.98
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	13	5.98
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	11	5.98
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	6	5.98
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	6	5.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	12	5.98
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	11	5.98
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	11	5.98
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	11	5.98
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	17	5.98
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	5	5.98
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	12	5.98
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	12	5.98
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	12	5.98
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	12	5.98
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	12	5.98
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	14	5.97
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	16	5.97
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	16	5.97
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	16	5.97
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	17	5.97
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	17	5.97
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	14	5.97
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	14	5.97
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	12	5.97
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	14	5.97
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	14	5.97
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	19	5.97
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	15	5.97
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	15	5.97
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	15	5.97
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	20	5.97
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	5	5.96
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	4	5.96
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	12	5.96
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	5	5.96
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	5	5.96
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	5	5.96
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	20	5.96
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	20	5.96
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	18	5.96
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	13	5.96
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	13	5.96
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	3	5.96
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	19	5.96
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	9	5.96
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	5	5.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	13	5.96
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	11	5.96
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	11	5.96
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	11	5.96
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	19	5.96
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	16	5.95
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	16	5.95
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	13	5.95
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	13	5.95
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	5	5.95
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	5	5.95
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	5	5.95
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	8	5.95
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	14	5.95
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	3	5.94
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	8	5.94
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	7	5.94
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	18	5.94
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	1	5.94
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	19	5.94
(4,148)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	9	5.94
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	13	5.94
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	9	5.94
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	17	5.94
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	12	5.94
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	10	5.94
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	10	5.94
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	10	5.94
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	10	5.94
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	1	5.94
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	1	5.94
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	10	5.94
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	10	5.94
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	8	5.94
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	16	5.94
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	16	5.94
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	16	5.94
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	15	5.93
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	4	5.93
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	2	5.93
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	2	5.93
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	2	5.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	2	5.93
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	2	5.93
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	2	5.93
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	9	5.93
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	9	5.93
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	6	5.93
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	17	5.93
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	17	5.93
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	5	5.93
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	10	5.93
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	10	5.93
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	17	5.93
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	17	5.93
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	17	5.93
(4,204)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	20	5.92
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	1	5.92
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	1	5.92
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	1	5.92
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	1	5.92
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	14	5.92
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	14	5.92
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	15	5.92
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	15	5.92
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	15	5.92
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	15	5.92
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	15	5.92
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	15	5.92
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	7	5.92
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	7	5.92
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	7	5.92
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	8	5.92
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	16	5.92
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	1	5.92
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	19	5.92
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	3	5.92
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	4	5.92
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	4	5.92
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	4	5.92
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	3	5.91
(4,248)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	14	5.91
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	16	5.91
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	15	5.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	17	5.91
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	14	5.91
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	8	5.91
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	6	5.91
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	6	5.91
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	4	5.91
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	4	5.91
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	4	5.91
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	2	5.91
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	2	5.91
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	5	5.91
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	5	5.91
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	5	5.91
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	5	5.91
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	4	5.91
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	4	5.91
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	9	5.91
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	9	5.91
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	12	5.91
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	11	5.91
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	4	5.9
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	16	5.9
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	16	5.9
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	16	5.9
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	13	5.9
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	13	5.9
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	13	5.9
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	13	5.9
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	13	5.9
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	13	5.9
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	3	5.9
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	3	5.9
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	3	5.9
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	20	5.9
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	2	5.9
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	2	5.9
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	6	5.9
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	6	5.9
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	19	5.9
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	18	5.9
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	20	5.89
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	9	5.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	5	5.89
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	1	5.89
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	1	5.89
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	1	5.89
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	1	5.89
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	3	5.89
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	3	5.89
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	3	5.89
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	15	5.89
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	4	5.89
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	1	5.89
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	18	5.89
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	4	5.89
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	6	5.88
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	12	5.88
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	19	5.88
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	5	5.88
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	20	5.88
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	6	5.88
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	6	5.88
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	10	5.88
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	10	5.88
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	10	5.88
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	1	5.88
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	19	5.87
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	11	5.87
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	11	5.87
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	11	5.87
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	7	5.87
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	7	5.87
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	7	5.87
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	7	5.87
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	13	5.87
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	13	5.87
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	2	5.87
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	2	5.87
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	2	5.87
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	11	5.86
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	18	5.86
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	14	5.86
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	8	5.86
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	4	5.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	14	5.86
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	15	5.86
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	11	5.86
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	11	5.86
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	11	5.86
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	15	5.86
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	15	5.86
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	15	5.86
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	16	5.86
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	9	5.85
(4,100)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	20	5.85
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	6	5.85
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	6	5.85
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	20	5.85
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	15	5.85
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	4	5.85
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	4	5.85
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	4	5.85
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	6	5.85
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	6	5.85
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	6	5.85
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	6	5.85
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	4	5.85
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	4	5.85
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	4	5.85
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	4	5.85
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	14	5.85
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	18	5.85
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	9	5.85
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	9	5.85
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	9	5.85
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	13	5.84
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	13	5.84
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	8	5.84
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	15	5.84
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	8	5.84
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	7	5.84
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	7	5.84
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	7	5.84
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	5	5.84
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	5	5.84
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	14	5.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	15	5.84
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	18	5.84
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	2	5.84
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	12	5.84
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	12	5.84
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	6	5.84
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	13	5.84
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	2	5.84
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	2	5.84
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	12	5.83
(4,195)	1:A:131:GLN:CB	1:A:24:TYR:H	20	5.83
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	19	5.83
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	1	5.83
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	9	5.83
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	16	5.83
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	5	5.83
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	5	5.83
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	5	5.83
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	10	5.83
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	10	5.83
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	20	5.83
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	20	5.83
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	9	5.83
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	3	5.83
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	19	5.83
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	3	5.83
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	9	5.82
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	6	5.82
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	6	5.82
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	6	5.82
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	6	5.82
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	6	5.82
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	6	5.82
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	12	5.82
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	8	5.82
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	8	5.82
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	8	5.82
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	6	5.82
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	12	5.82
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	9	5.82
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	9	5.82
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	18	5.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	18	5.82
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	10	5.81
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	18	5.81
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	7	5.81
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	5	5.81
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	15	5.81
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	2	5.81
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	2	5.81
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	8	5.81
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	8	5.81
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	8	5.81
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	11	5.81
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	11	5.81
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	11	5.81
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	11	5.81
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	18	5.81
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	18	5.81
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	14	5.81
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	11	5.81
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	11	5.81
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	6	5.81
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	11	5.81
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	11	5.81
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	11	5.81
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	12	5.8
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	4	5.8
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	4	5.8
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	12	5.8
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	9	5.8
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	9	5.8
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	9	5.8
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	20	5.8
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	5	5.8
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	6	5.8
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	15	5.8
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	5	5.8
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	5	5.8
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	5	5.8
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	1	5.8
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	1	5.8
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	1	5.8
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	3	5.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	3	5.8
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	8	5.79
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	19	5.79
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	19	5.79
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	19	5.79
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	19	5.79
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	4	5.79
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	13	5.79
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	14	5.79
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	18	5.79
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	4	5.79
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	4	5.79
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	4	5.79
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	4	5.79
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	19	5.78
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	2	5.78
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	2	5.78
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	9	5.78
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	9	5.78
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	9	5.78
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	9	5.78
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	19	5.78
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	16	5.78
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	16	5.78
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	16	5.78
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	17	5.78
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	19	5.78
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	19	5.78
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	4	5.77
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	6	5.77
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	18	5.77
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	10	5.77
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	10	5.77
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	10	5.77
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	9	5.77
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	9	5.77
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	9	5.77
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	9	5.77
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	9	5.77
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	9	5.77
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	9	5.77
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	9	5.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	9	5.77
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	9	5.77
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	9	5.77
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	9	5.77
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	17	5.77
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	17	5.77
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	12	5.77
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	12	5.77
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	12	5.77
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	12	5.77
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	16	5.77
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	8	5.77
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	16	5.77
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	20	5.77
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	17	5.77
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	16	5.76
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	13	5.76
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	13	5.76
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	13	5.76
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	13	5.76
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	20	5.76
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	9	5.76
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	9	5.76
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	9	5.76
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	9	5.76
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	19	5.76
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	19	5.76
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	19	5.76
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	17	5.76
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	7	5.76
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	15	5.76
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	9	5.76
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	1	5.76
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	13	5.75
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	8	5.75
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	4	5.75
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	8	5.75
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	20	5.75
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	6	5.75
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	6	5.75
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	12	5.75
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	12	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	14	5.75
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	14	5.75
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	5	5.75
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	17	5.75
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	17	5.75
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	17	5.75
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	17	5.75
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	8	5.75
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	19	5.75
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	7	5.75
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	7	5.75
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	1	5.74
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	1	5.74
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	4	5.74
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	4	5.74
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	18	5.74
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	13	5.74
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	13	5.74
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	13	5.74
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	5	5.74
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	5	5.74
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	2	5.74
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	9	5.74
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	3	5.74
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	3	5.74
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	4	5.74
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	15	5.74
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	13	5.73
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	5	5.73
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	5	5.73
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	20	5.73
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	11	5.73
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	11	5.73
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	18	5.73
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	18	5.73
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	11	5.73
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	11	5.73
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	1	5.73
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	1	5.73
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	1	5.73
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	18	5.72
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	13	5.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	13	5.72
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	13	5.72
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	12	5.72
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	16	5.72
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	16	5.72
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	16	5.72
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	16	5.72
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	11	5.72
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	11	5.72
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	11	5.72
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	13	5.72
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	13	5.72
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	8	5.72
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	8	5.72
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	3	5.72
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	9	5.72
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	9	5.72
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	16	5.71
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	2	5.71
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	14	5.71
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	15	5.71
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	18	5.71
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	13	5.71
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	13	5.71
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	13	5.71
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	13	5.71
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	13	5.71
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	13	5.71
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	20	5.71
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	20	5.71
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	8	5.71
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	8	5.71
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	3	5.71
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	6	5.71
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	11	5.71
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	11	5.71
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	2	5.71
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	2	5.71
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	2	5.71
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	14	5.71
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	14	5.71
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	15	5.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	15	5.71
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	19	5.71
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	19	5.7
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	16	5.7
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	15	5.7
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	10	5.7
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	10	5.7
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	10	5.7
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	2	5.7
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	2	5.7
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	2	5.7
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	2	5.7
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	5	5.7
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	9	5.7
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	1	5.7
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	1	5.7
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	16	5.7
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	16	5.7
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	16	5.7
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	9	5.7
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	8	5.7
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	10	5.7
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	10	5.7
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	10	5.7
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	4	5.69
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	20	5.69
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	5	5.69
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	6	5.69
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	6	5.69
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	20	5.69
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	9	5.69
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	5	5.69
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	5	5.69
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	5	5.69
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	6	5.69
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	5	5.69
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	8	5.69
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	20	5.69
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	20	5.69
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	1	5.69
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	1	5.69
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	1	5.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	20	5.69
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	20	5.69
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	20	5.69
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	9	5.69
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	9	5.69
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	9	5.69
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	19	5.69
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	19	5.69
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	19	5.69
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	10	5.68
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	1	5.68
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	15	5.68
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	18	5.68
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	5	5.68
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	4	5.68
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	4	5.68
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	4	5.68
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	9	5.68
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	7	5.68
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	19	5.68
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	3	5.68
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	8	5.68
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	18	5.67
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	12	5.67
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	17	5.67
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	1	5.67
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	17	5.67
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	20	5.67
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	13	5.67
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	5	5.67
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	19	5.67
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	18	5.67
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	18	5.67
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	18	5.67
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	19	5.67
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	20	5.67
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	20	5.67
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	20	5.67
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	20	5.67
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	17	5.67
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	10	5.67
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	10	5.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	17	5.66
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	7	5.66
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	6	5.66
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	8	5.66
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	8	5.66
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	11	5.66
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	19	5.66
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	19	5.66
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	19	5.66
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	4	5.66
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	4	5.66
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	4	5.66
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	8	5.66
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	8	5.66
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	4	5.66
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	4	5.66
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	3	5.66
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	3	5.66
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	3	5.66
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	13	5.66
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	7	5.66
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	7	5.66
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	7	5.66
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	10	5.65
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	1	5.65
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	16	5.65
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	5	5.65
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	2	5.65
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	8	5.65
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	8	5.65
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	14	5.65
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	20	5.65
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	20	5.65
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	20	5.65
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	4	5.65
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	4	5.65
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	4	5.65
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	14	5.65
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	14	5.65
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	4	5.65
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	4	5.65
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	4	5.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	4	5.65
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	7	5.65
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	11	5.65
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	5	5.65
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	5	5.65
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	14	5.65
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	14	5.65
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	14	5.65
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	13	5.64
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	4	5.64
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	1	5.64
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	1	5.64
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	1	5.64
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	3	5.64
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	3	5.64
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	3	5.64
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	14	5.64
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	20	5.64
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	20	5.64
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	20	5.64
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	10	5.64
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	10	5.64
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	11	5.64
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	11	5.64
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	11	5.64
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	18	5.64
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	8	5.64
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	8	5.64
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	8	5.64
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	11	5.64
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	11	5.64
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	11	5.64
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	5	5.63
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	2	5.63
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	2	5.63
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	9	5.63
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	17	5.63
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	1	5.63
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	1	5.63
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	15	5.63
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	15	5.63
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	15	5.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	12	5.63
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	12	5.63
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	12	5.63
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	12	5.63
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	12	5.63
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	12	5.63
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	2	5.63
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	7	5.63
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	15	5.63
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	2	5.63
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	6	5.63
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	17	5.63
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	17	5.63
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	17	5.63
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	6	5.63
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	12	5.63
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	12	5.63
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	12	5.63
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	12	5.63
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	12	5.63
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	12	5.63
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	20	5.63
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	17	5.63
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	17	5.63
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	17	5.63
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	10	5.63
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	10	5.63
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	10	5.63
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	17	5.62
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	14	5.62
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	4	5.62
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	13	5.62
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	13	5.62
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	2	5.62
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	16	5.62
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	2	5.62
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	18	5.62
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	5	5.62
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	13	5.62
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	8	5.62
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	11	5.62
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	11	5.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	10	5.62
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	19	5.62
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	19	5.62
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	17	5.62
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	17	5.62
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	17	5.62
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	11	5.62
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	11	5.62
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	18	5.61
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	1	5.61
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	10	5.61
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	20	5.61
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	20	5.61
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	20	5.61
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	20	5.61
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	4	5.61
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	4	5.61
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	4	5.61
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	4	5.61
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	2	5.61
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	2	5.61
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	4	5.61
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	1	5.61
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	5	5.61
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	5	5.61
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	11	5.61
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	11	5.61
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	11	5.61
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	11	5.61
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	5	5.61
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	5	5.61
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	4	5.61
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	4	5.61
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	4	5.61
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	18	5.6
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	18	5.6
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	9	5.6
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	16	5.6
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	14	5.6
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	14	5.6
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	6	5.6
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	19	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	19	5.6
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	19	5.6
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	19	5.6
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	19	5.6
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	19	5.6
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	18	5.6
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	6	5.59
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	6	5.59
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	8	5.59
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	3	5.59
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	2	5.59
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	16	5.59
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	16	5.59
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	12	5.59
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	9	5.59
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	17	5.59
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	13	5.59
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	16	5.59
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	16	5.59
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	16	5.59
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	16	5.59
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	16	5.59
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	16	5.59
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	18	5.59
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	2	5.59
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	9	5.59
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	6	5.58
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	4	5.58
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	4	5.58
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	3	5.58
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	3	5.58
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	3	5.58
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	20	5.58
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	20	5.58
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	20	5.58
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	2	5.58
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	2	5.58
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	2	5.58
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	2	5.58
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	17	5.58
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	17	5.58
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	20	5.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	20	5.58
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	14	5.58
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	20	5.58
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	6	5.57
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	6	5.57
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	12	5.57
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	7	5.57
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	7	5.57
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	18	5.57
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	18	5.57
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	18	5.57
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	18	5.57
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	18	5.57
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	18	5.57
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	13	5.57
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	13	5.57
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	13	5.57
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	13	5.57
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	17	5.57
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	19	5.57
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	5	5.57
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	17	5.57
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	13	5.57
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	14	5.57
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	1	5.57
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	4	5.57
(4,146)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	9	5.56
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	15	5.56
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	15	5.56
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	15	5.56
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	13	5.56
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	13	5.56
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	1	5.56
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	4	5.56
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	4	5.56
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	7	5.56
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	13	5.56
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	13	5.56
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	13	5.56
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	16	5.56
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	9	5.55
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	20	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	9	5.55
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	16	5.55
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	9	5.55
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	18	5.55
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	2	5.55
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	2	5.55
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	2	5.55
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	14	5.55
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	7	5.55
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	20	5.55
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	20	5.55
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	20	5.55
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	20	5.55
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	2	5.55
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	2	5.55
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	2	5.55
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	1	5.55
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	1	5.55
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	1	5.55
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	20	5.55
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	20	5.55
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	20	5.55
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	15	5.54
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	15	5.54
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	4	5.54
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	5	5.54
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	9	5.54
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	18	5.54
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	18	5.54
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	18	5.54
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	13	5.54
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	20	5.54
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	14	5.54
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	14	5.54
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	14	5.54
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	10	5.54
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	10	5.54
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	19	5.53
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	20	5.53
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	4	5.53
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	4	5.53
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	4	5.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	15	5.53
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	4	5.53
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	4	5.53
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	14	5.53
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	20	5.53
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	3	5.53
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	3	5.53
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	3	5.53
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	20	5.53
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	5	5.52
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	16	5.52
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	7	5.52
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	7	5.52
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	7	5.52
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	7	5.52
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	6	5.52
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	8	5.52
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	20	5.52
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	1	5.52
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	1	5.52
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	1	5.52
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	10	5.52
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	10	5.52
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	10	5.52
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	14	5.52
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	14	5.52
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	18	5.51
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	7	5.51
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	14	5.51
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	15	5.51
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	12	5.51
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	12	5.51
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	12	5.51
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	16	5.51
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	7	5.51
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	11	5.51
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	4	5.51
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	9	5.51
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	17	5.51
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	16	5.51
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	16	5.51
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	20	5.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	6	5.5
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	14	5.5
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	14	5.5
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	14	5.5
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	14	5.5
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	2	5.5
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	2	5.5
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	2	5.5
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	4	5.5
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	4	5.5
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	4	5.5
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	1	5.5
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	1	5.5
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	19	5.5
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	12	5.5
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	12	5.5
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	10	5.5
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	10	5.5
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	10	5.5
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	1	5.5
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	1	5.5
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	1	5.5
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	13	5.5
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	13	5.5
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	13	5.5
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	1	5.5
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	18	5.49
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	19	5.49
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	3	5.49
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	4	5.49
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	11	5.49
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	11	5.49
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	8	5.49
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	8	5.49
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	8	5.49
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	10	5.49
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	10	5.49
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	10	5.49
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	13	5.49
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	13	5.49
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	20	5.49
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	11	5.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	11	5.49
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	11	5.49
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	11	5.49
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	11	5.49
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	11	5.49
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	6	5.49
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	16	5.49
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	8	5.48
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	1	5.48
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	20	5.48
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	5	5.48
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	5	5.48
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	5	5.48
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	2	5.48
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	7	5.48
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	4	5.48
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	12	5.48
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	3	5.47
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	5	5.47
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	6	5.47
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	6	5.47
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	17	5.47
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	17	5.47
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	18	5.47
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	18	5.47
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	11	5.47
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	11	5.47
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	19	5.47
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	16	5.47
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	16	5.47
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	16	5.47
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	6	5.47
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	6	5.47
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	6	5.47
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	10	5.47
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	13	5.47
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	13	5.47
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	13	5.47
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	14	5.47
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	11	5.47
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	11	5.47
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	11	5.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	19	5.46
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	7	5.46
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	1	5.46
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	18	5.46
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	20	5.46
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	8	5.46
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	18	5.46
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	15	5.46
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	15	5.46
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	13	5.46
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	13	5.46
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	13	5.46
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	2	5.46
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	2	5.46
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	2	5.46
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	6	5.45
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	17	5.45
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	6	5.45
(4,104)	1:A:90:ASN:CB	1:A:3:ASP:H	5	5.45
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	18	5.45
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	13	5.45
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	13	5.45
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	6	5.45
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	11	5.45
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	11	5.45
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	11	5.45
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	9	5.45
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	8	5.45
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	4	5.45
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	1	5.45
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	2	5.45
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	19	5.44
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	13	5.44
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	9	5.44
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	9	5.44
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	9	5.44
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	10	5.44
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	10	5.44
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	10	5.44
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	19	5.44
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	20	5.44
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	6	5.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	6	5.44
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	6	5.44
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	9	5.44
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	5	5.44
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	5	5.44
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	14	5.44
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	14	5.44
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	4	5.44
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	4	5.44
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	4	5.44
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	6	5.43
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	7	5.43
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	7	5.43
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	13	5.43
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	1	5.43
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	20	5.43
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	20	5.43
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	20	5.43
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	13	5.43
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	13	5.43
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	13	5.43
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	13	5.43
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	13	5.43
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	13	5.43
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	11	5.43
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	14	5.43
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	1	5.43
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	13	5.43
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	13	5.43
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	13	5.43
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	13	5.43
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	13	5.43
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	8	5.43
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	17	5.43
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	9	5.43
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	9	5.43
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	9	5.43
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	8	5.43
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	11	5.43
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	16	5.42
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	16	5.42
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	11	5.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	9	5.42
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	9	5.42
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	15	5.42
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	15	5.42
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	15	5.42
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	10	5.42
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	10	5.42
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	18	5.42
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	18	5.42
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	18	5.42
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	13	5.42
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	4	5.42
(4,28)	1:A:15:MET:CB	1:A:79:THR:H	19	5.41
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	19	5.41
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	1	5.41
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	7	5.41
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	7	5.41
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	12	5.41
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	9	5.41
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	5	5.41
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	1	5.41
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	15	5.41
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	18	5.41
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	13	5.41
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	13	5.41
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	13	5.41
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	13	5.41
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	13	5.41
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	13	5.41
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	13	5.41
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	13	5.41
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	13	5.41
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	17	5.4
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	14	5.4
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	12	5.4
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	12	5.4
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	12	5.4
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	13	5.4
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	13	5.4
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	13	5.4
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	1	5.4
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	1	5.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	1	5.4
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	1	5.4
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	8	5.4
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	8	5.4
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	8	5.4
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	8	5.4
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	9	5.4
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	9	5.4
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	9	5.4
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	9	5.4
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	6	5.4
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	6	5.4
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	6	5.4
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	3	5.4
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	3	5.4
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	3	5.4
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	3	5.4
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	3	5.4
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	3	5.4
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	18	5.4
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	18	5.4
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	8	5.4
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	8	5.4
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	8	5.4
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	19	5.39
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	5	5.39
(4,107)	1:A:90:ASN:CB	1:A:6:LYS:H	2	5.39
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	7	5.39
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	18	5.39
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	16	5.39
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	14	5.39
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	10	5.39
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	2	5.39
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	16	5.39
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	16	5.39
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	16	5.39
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	16	5.39
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	16	5.39
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	16	5.39
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	4	5.39
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	4	5.39
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	4	5.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	1	5.38
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	2	5.38
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	3	5.38
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	1	5.38
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	1	5.38
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	1	5.38
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	8	5.38
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	12	5.38
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	12	5.38
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	11	5.38
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	1	5.38
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	5	5.38
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	5	5.38
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	5	5.38
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	3	5.38
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	3	5.38
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	3	5.38
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	6	5.38
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	13	5.38
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	13	5.38
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	13	5.38
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	11	5.37
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	11	5.37
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	11	5.37
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	8	5.37
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	5	5.37
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	5	5.37
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	2	5.37
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	17	5.37
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	17	5.37
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	17	5.37
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	17	5.37
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	17	5.37
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	17	5.37
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	13	5.37
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	13	5.37
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	13	5.37
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	9	5.37
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	4	5.37
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	4	5.37
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	4	5.37
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	8	5.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	18	5.37
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	17	5.37
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	17	5.37
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	6	5.37
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	6	5.37
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	14	5.37
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	20	5.37
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	20	5.37
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	8	5.37
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	14	5.37
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	14	5.37
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	14	5.37
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	11	5.36
(4,49)	1:A:15:MET:CB	1:A:106:LEU:H	14	5.36
(4,323)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	19	5.36
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	12	5.36
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	16	5.36
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	16	5.36
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	5	5.36
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	5	5.36
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	13	5.36
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	13	5.36
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	13	5.36
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	17	5.36
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	19	5.36
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	19	5.36
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	19	5.36
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	16	5.36
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	15	5.36
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	20	5.36
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	20	5.36
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	15	5.36
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	18	5.36
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	18	5.36
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	18	5.36
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	18	5.36
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	19	5.36
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	19	5.36
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	9	5.36
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	9	5.36
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	9	5.36
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	8	5.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	3	5.35
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	4	5.35
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	3	5.35
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	3	5.35
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	1	5.35
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	1	5.35
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	4	5.35
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	15	5.35
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	11	5.35
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	7	5.35
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	17	5.35
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	13	5.35
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	13	5.35
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	13	5.35
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	12	5.35
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	8	5.35
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	8	5.35
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	6	5.35
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	11	5.35
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	11	5.35
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	11	5.35
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	15	5.35
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	19	5.35
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	19	5.35
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	6	5.35
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	20	5.35
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	17	5.35
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	17	5.35
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	17	5.35
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	7	5.34
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	7	5.34
(4,4)	1:A:15:MET:CB	1:A:48:GLY:H	16	5.34
(4,29)	1:A:15:MET:CB	1:A:80:ARG:H	1	5.34
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	8	5.34
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	1	5.34
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	8	5.34
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	1	5.34
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	14	5.34
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	14	5.34
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	14	5.34
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	4	5.34
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	12	5.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	12	5.34
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	12	5.34
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	12	5.34
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	9	5.34
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	9	5.34
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	9	5.34
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	3	5.34
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	4	5.34
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	11	5.34
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	15	5.34
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	15	5.34
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	19	5.34
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	12	5.34
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	10	5.34
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	18	5.34
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	18	5.34
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	18	5.34
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	13	5.34
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	13	5.34
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	13	5.34
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	14	5.33
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	8	5.33
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	20	5.33
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	9	5.33
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	9	5.33
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	9	5.33
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	11	5.33
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	14	5.33
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	11	5.33
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	20	5.33
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	20	5.33
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	20	5.33
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	5	5.33
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	5	5.33
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	12	5.33
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	5	5.33
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	5	5.33
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	2	5.32
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	7	5.32
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	7	5.32
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	12	5.32
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	14	5.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	14	5.32
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	5	5.32
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	5	5.32
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	4	5.32
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	15	5.32
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	18	5.32
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	13	5.32
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	2	5.32
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	15	5.32
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	15	5.32
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	15	5.32
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	17	5.32
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	18	5.32
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	9	5.32
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	13	5.32
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	12	5.31
(4,256)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	5	5.31
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	9	5.31
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	16	5.31
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	20	5.31
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	20	5.31
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	20	5.31
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	20	5.31
(1,6606)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	14	5.31
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	2	5.31
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	2	5.31
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	2	5.31
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	2	5.31
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	16	5.31
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	16	5.31
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	16	5.31
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	11	5.31
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	11	5.31
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	11	5.31
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	11	5.31
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	11	5.31
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	11	5.31
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	17	5.31
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	13	5.31
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	8	5.31
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	8	5.31
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	8	5.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	10	5.31
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	10	5.31
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	10	5.31
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	6	5.31
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	6	5.31
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	6	5.31
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	20	5.31
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	20	5.31
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	6	5.31
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	19	5.31
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	19	5.31
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	19	5.31
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	20	5.31
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	20	5.31
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	20	5.31
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	2	5.31
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	19	5.31
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	19	5.31
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	17	5.3
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	1	5.3
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	12	5.3
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	2	5.3
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	16	5.3
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	20	5.3
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	9	5.3
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	3	5.3
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	4	5.3
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	4	5.3
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	4	5.3
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	7	5.3
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	10	5.3
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	10	5.3
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	10	5.3
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	8	5.3
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	8	5.3
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	15	5.3
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	15	5.3
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	15	5.3
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	13	5.3
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	13	5.3
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	13	5.3
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	15	5.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	15	5.3
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	15	5.3
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	17	5.29
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	4	5.29
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	4	5.29
(4,322)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	17	5.29
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	15	5.29
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	8	5.29
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	7	5.29
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	7	5.29
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	20	5.29
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	12	5.29
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	12	5.29
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	12	5.29
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	19	5.29
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	19	5.29
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	20	5.29
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	20	5.29
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	20	5.29
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	17	5.29
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	17	5.29
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	20	5.29
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	13	5.29
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	14	5.29
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	14	5.29
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	14	5.29
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	4	5.29
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	12	5.29
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	1	5.28
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	7	5.28
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	9	5.28
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	8	5.28
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	13	5.28
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	1	5.28
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	1	5.28
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	1	5.28
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	13	5.28
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	2	5.28
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	18	5.28
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	18	5.28
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	18	5.28
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	19	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	19	5.28
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	10	5.28
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	10	5.28
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	20	5.28
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	16	5.28
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	11	5.28
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	20	5.28
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	15	5.28
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	8	5.28
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	8	5.28
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	8	5.28
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	20	5.28
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	20	5.28
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	18	5.28
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	18	5.28
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	18	5.28
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	2	5.27
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	5	5.27
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	5	5.27
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	7	5.27
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	11	5.27
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	9	5.27
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	9	5.27
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	9	5.27
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	14	5.27
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	20	5.27
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	8	5.27
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	8	5.27
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	8	5.27
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	14	5.27
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	14	5.27
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	12	5.27
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	3	5.27
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	3	5.27
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	3	5.27
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	18	5.26
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	14	5.26
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	4	5.26
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	16	5.26
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	13	5.26
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	13	5.26
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	13	5.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	18	5.26
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	18	5.26
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	18	5.26
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	6	5.26
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	6	5.26
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	6	5.26
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	5	5.26
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	15	5.26
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	12	5.26
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	12	5.26
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	12	5.26
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	18	5.26
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	18	5.26
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	18	5.26
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	10	5.26
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	14	5.26
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	11	5.26
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	9	5.26
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	9	5.26
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	9	5.26
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	14	5.26
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	14	5.26
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	14	5.26
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	2	5.26
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	2	5.26
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	2	5.26
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	16	5.25
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	4	5.25
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	20	5.25
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	13	5.25
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	9	5.25
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	20	5.25
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	3	5.25
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	3	5.25
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	3	5.25
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	3	5.25
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	16	5.25
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	16	5.25
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	16	5.25
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	15	5.25
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	9	5.25
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	9	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	9	5.25
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	9	5.25
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	20	5.25
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	20	5.25
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	8	5.25
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	19	5.25
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	19	5.25
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	19	5.25
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	8	5.25
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	8	5.25
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	10	5.25
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	20	5.25
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	20	5.25
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	20	5.25
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	14	5.25
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	14	5.25
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	3	5.25
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	12	5.25
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	12	5.25
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	12	5.25
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	9	5.25
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	5	5.25
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	5	5.25
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	5	5.25
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	3	5.25
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	3	5.25
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	3	5.25
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	1	5.25
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	1	5.25
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	1	5.25
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	15	5.25
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	15	5.25
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	16	5.24
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	1	5.24
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	11	5.24
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	16	5.24
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	17	5.24
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	16	5.24
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	16	5.24
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	4	5.24
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	4	5.24
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	4	5.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	4	5.24
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	9	5.24
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	17	5.24
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	17	5.24
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	7	5.24
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	11	5.24
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	11	5.24
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	11	5.24
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	17	5.24
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	17	5.24
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	6	5.24
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	6	5.24
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	6	5.24
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	6	5.24
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	6	5.24
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	6	5.24
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	12	5.24
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	17	5.24
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	17	5.24
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	15	5.24
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	15	5.24
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	15	5.24
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	15	5.24
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	15	5.24
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	15	5.24
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	4	5.23
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	4	5.23
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	14	5.23
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	14	5.23
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	20	5.23
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	20	5.23
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	4	5.23
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	18	5.23
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	18	5.23
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	4	5.23
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	1	5.23
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	1	5.22
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	1	5.22
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	11	5.22
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	11	5.22
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	7	5.22
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	7	5.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	7	5.22
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	2	5.22
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	2	5.22
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	2	5.22
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	6	5.22
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	6	5.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	5.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	5.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	5.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	20	5.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	20	5.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	20	5.22
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	6	5.22
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	6	5.22
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	6	5.22
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	6	5.22
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	6	5.22
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	6	5.22
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	18	5.22
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	4	5.22
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	15	5.22
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	15	5.22
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	13	5.22
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	6	5.22
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	6	5.22
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	6	5.22
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	13	5.22
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	13	5.22
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	13	5.22
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	13	5.22
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	13	5.22
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	13	5.22
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	8	5.22
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	2	5.22
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	2	5.22
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	2	5.22
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	20	5.22
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	11	5.22
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	11	5.22
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	11	5.22
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	3	5.22
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	3	5.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	3	5.22
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	6	5.22
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	11	5.21
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	2	5.21
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	5	5.21
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	12	5.21
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	3	5.21
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	12	5.21
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	12	5.21
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	12	5.21
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	12	5.21
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	16	5.21
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	17	5.21
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	17	5.21
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	17	5.21
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	17	5.21
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	17	5.21
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	17	5.21
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	19	5.21
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	19	5.21
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	19	5.21
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	7	5.21
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	7	5.21
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	7	5.21
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	11	5.21
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	7	5.2
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	2	5.2
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	12	5.2
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	13	5.2
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	13	5.2
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	13	5.2
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	5	5.2
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	5	5.2
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	5	5.2
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	5	5.2
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	8	5.2
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	18	5.2
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	14	5.2
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	1	5.2
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	1	5.2
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	1	5.2
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	19	5.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	19	5.2
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	19	5.2
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	6	5.19
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	16	5.19
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	18	5.19
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	18	5.19
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	18	5.19
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	15	5.19
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	15	5.19
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	15	5.19
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	15	5.19
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	9	5.19
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	9	5.19
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	9	5.19
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	9	5.19
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	14	5.19
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	14	5.19
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	14	5.19
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	14	5.19
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	14	5.19
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	14	5.19
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	17	5.19
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	18	5.19
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	18	5.19
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	18	5.19
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	18	5.19
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	14	5.19
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	14	5.19
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	14	5.19
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	14	5.19
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	7	5.19
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	2	5.19
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	13	5.19
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	6	5.18
(4,48)	1:A:15:MET:CB	1:A:105:SER:H	14	5.18
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	9	5.18
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	14	5.18
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	4	5.18
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	13	5.18
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	12	5.18
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	12	5.18
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	12	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	4	5.18
(1,589)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	18	5.18
(1,589)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	18	5.18
(1,589)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	18	5.18
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	6	5.18
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	6	5.18
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	6	5.18
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	14	5.18
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	14	5.18
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	1	5.18
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	19	5.18
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	18	5.18
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	18	5.18
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	11	5.17
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	15	5.17
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	10	5.17
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	20	5.17
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	2	5.17
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	15	5.17
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	15	5.17
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	15	5.17
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	19	5.17
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	19	5.17
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	2	5.17
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	7	5.17
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	7	5.17
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	7	5.17
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	7	5.17
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	16	5.17
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	16	5.17
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	16	5.17
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	16	5.17
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	8	5.17
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	8	5.17
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	20	5.17
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	17	5.17
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	14	5.16
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	10	5.16
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	17	5.16
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	17	5.16
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	17	5.16
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	17	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	17	5.16
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	17	5.16
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	8	5.16
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	8	5.16
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	8	5.16
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	16	5.16
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	16	5.16
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	3	5.16
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	12	5.16
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	12	5.16
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	3	5.16
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	3	5.16
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	3	5.16
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	3	5.16
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	19	5.16
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	19	5.16
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	19	5.16
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	9	5.15
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	10	5.15
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	18	5.15
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	2	5.15
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	2	5.15
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	2	5.15
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	20	5.15
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	18	5.15
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	18	5.15
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	3	5.15
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	3	5.15
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	8	5.15
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	8	5.15
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	11	5.15
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	11	5.15
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	11	5.15
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	11	5.15
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	11	5.15
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	2	5.15
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	9	5.15
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	19	5.15
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	19	5.15
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	19	5.15
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	8	5.15
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	14	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	14	5.15
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	7	5.15
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	11	5.15
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	11	5.15
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	11	5.15
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	14	5.14
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	2	5.14
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	1	5.14
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	2	5.14
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	18	5.14
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	8	5.14
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	12	5.14
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	10	5.14
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	10	5.14
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	10	5.14
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	10	5.14
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	11	5.14
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	19	5.14
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	19	5.14
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	10	5.14
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	4	5.13
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	7	5.13
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	10	5.13
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	10	5.13
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	10	5.13
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	13	5.13
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	19	5.13
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	9	5.13
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	9	5.13
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	1	5.13
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	1	5.13
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	10	5.13
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	10	5.13
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	10	5.13
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	10	5.13
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	10	5.13
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	10	5.13
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	19	5.13
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	3	5.13
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	4	5.13
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	1	5.13
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	1	5.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	19	5.13
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	11	5.13
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	11	5.13
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	11	5.13
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	6	5.13
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	6	5.13
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	6	5.13
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	8	5.13
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	8	5.13
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	8	5.13
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	5	5.12
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	12	5.12
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	16	5.12
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	9	5.12
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	14	5.12
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	5	5.12
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	17	5.12
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	17	5.12
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	17	5.12
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	7	5.12
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	7	5.12
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	7	5.12
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	5	5.12
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	12	5.12
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	9	5.12
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	9	5.12
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	9	5.12
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	6	5.12
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	19	5.12
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	19	5.12
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	7	5.12
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	18	5.11
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	18	5.11
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	6	5.11
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	4	5.11
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	4	5.11
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	4	5.11
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	16	5.11
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	16	5.11
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	2	5.11
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	2	5.11
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	12	5.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	1	5.11
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	4	5.11
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	16	5.11
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	2	5.11
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	2	5.11
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	7	5.11
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	8	5.11
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	4	5.11
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	14	5.1
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	1	5.1
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	1	5.1
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	2	5.1
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	10	5.1
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	10	5.1
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	10	5.1
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	14	5.1
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	14	5.1
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	14	5.1
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	15	5.1
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	15	5.1
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	15	5.1
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	2	5.1
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	12	5.1
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	19	5.1
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	19	5.1
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	19	5.1
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	6	5.1
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	6	5.1
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	9	5.1
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	9	5.1
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	19	5.1
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	19	5.1
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	3	5.1
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	3	5.1
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	3	5.1
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	19	5.1
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	19	5.1
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	19	5.1
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	15	5.09
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	20	5.09
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	20	5.09
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	5	5.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	4	5.09
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	4	5.09
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	4	5.09
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	4	5.09
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	20	5.09
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	20	5.09
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	10	5.09
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	10	5.09
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	4	5.09
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	4	5.09
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	4	5.09
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	6	5.09
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	9	5.09
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	5	5.09
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	7	5.09
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	7	5.09
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	3	5.09
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	4	5.08
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	19	5.08
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	8	5.08
(1,6606)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	1	5.08
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	6	5.08
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	18	5.08
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	18	5.08
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	18	5.08
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	3	5.08
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	2	5.08
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	2	5.08
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	2	5.08
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	5	5.08
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	5	5.08
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	5	5.08
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	8	5.08
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	8	5.08
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	8	5.08
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	8	5.08
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	8	5.08
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	8	5.08
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	19	5.08
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	19	5.08
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	20	5.08
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	20	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	20	5.08
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	7	5.08
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	7	5.08
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	7	5.08
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	17	5.08
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	17	5.08
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	17	5.08
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	20	5.08
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	20	5.08
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	20	5.08
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	19	5.08
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	17	5.08
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	17	5.08
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	7	5.08
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	9	5.08
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	9	5.08
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	9	5.08
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	6	5.08
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	6	5.08
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	6	5.08
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	6	5.07
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	15	5.07
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	1	5.07
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	8	5.07
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	17	5.07
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	17	5.07
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	18	5.07
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	18	5.07
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	18	5.07
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	18	5.07
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	18	5.07
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	18	5.07
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	20	5.07
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	20	5.07
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	20	5.07
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	20	5.07
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	8	5.07
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	8	5.07
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	19	5.07
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	19	5.07
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	17	5.07
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	17	5.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	7	5.07
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	7	5.07
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	13	5.07
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	13	5.07
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	13	5.07
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	20	5.07
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	20	5.07
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	20	5.07
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	20	5.07
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	5	5.07
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	5	5.07
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	5	5.07
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	18	5.07
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	14	5.07
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	16	5.07
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	16	5.07
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	7	5.07
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	7	5.07
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	7	5.07
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	3	5.07
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	3	5.07
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	3	5.07
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	14	5.07
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	14	5.07
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	2	5.06
(4,33)	1:A:15:MET:CB	1:A:84:GLU:H	2	5.06
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	5	5.06
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	2	5.06
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	16	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	15	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	15	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	15	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	15	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	15	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	15	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	20	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	20	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	20	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	20	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	20	5.06
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	20	5.06
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	5	5.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	5	5.06
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	4	5.06
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	4	5.06
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	4	5.06
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	4	5.06
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	11	5.06
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	11	5.06
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	13	5.06
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	13	5.06
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	7	5.06
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	7	5.06
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	7	5.06
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	18	5.06
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	18	5.06
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	18	5.06
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	10	5.06
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	12	5.05
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	7	5.05
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	10	5.05
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	10	5.05
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	2	5.05
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	4	5.05
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	13	5.05
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	13	5.05
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	13	5.05
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	13	5.05
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	13	5.05
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	13	5.05
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	13	5.05
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	13	5.05
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	13	5.05
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	3	5.05
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	3	5.05
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	18	5.05
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	18	5.05
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	20	5.05
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	20	5.05
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	20	5.05
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	20	5.05
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	1	5.05
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	1	5.05
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	1	5.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	1	5.05
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	19	5.05
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	17	5.05
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	3	5.05
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	13	5.05
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	8	5.05
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	8	5.05
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	6	5.05
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	6	5.05
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	4	5.05
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	12	5.05
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	12	5.05
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	12	5.05
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	9	5.05
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	14	5.05
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	14	5.05
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	14	5.05
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	13	5.04
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	8	5.04
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	5	5.04
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	7	5.04
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	2	5.04
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	2	5.04
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	2	5.04
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	11	5.04
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	11	5.04
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	11	5.04
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	8	5.04
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	18	5.04
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	9	5.04
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	9	5.04
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	9	5.04
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	16	5.04
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	16	5.04
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	16	5.04
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	2	5.04
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	2	5.04
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	18	5.04
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	12	5.04
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	12	5.04
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	12	5.04
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	14	5.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	4	5.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	4	5.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	4	5.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	4	5.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	4	5.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	4	5.03
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	19	5.03
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	19	5.03
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	19	5.03
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	9	5.03
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	9	5.03
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	9	5.03
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	3	5.03
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	6	5.03
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	14	5.03
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	8	5.03
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	8	5.03
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	8	5.03
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	16	5.03
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	10	5.03
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	10	5.03
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	10	5.03
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	15	5.03
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	15	5.03
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	15	5.03
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	8	5.02
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	8	5.02
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	8	5.02
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	8	5.02
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	10	5.02
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	18	5.02
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	18	5.02
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	18	5.02
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	18	5.02
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	15	5.02
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	15	5.02
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	15	5.02
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	2	5.02
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	2	5.02
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	2	5.02
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	13	5.02
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	15	5.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	19	5.02
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	19	5.02
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	19	5.02
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	13	5.02
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	16	5.02
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	16	5.02
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	18	5.02
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	5	5.02
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	19	5.01
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	16	5.01
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	19	5.01
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	19	5.01
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	10	5.01
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	13	5.01
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	14	5.01
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	14	5.01
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	1	5.01
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	19	5.01
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	19	5.01
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	8	5.01
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	8	5.01
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	11	5.01
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	19	5.01
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	19	5.01
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	3	5.01
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	3	5.01
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	3	5.01
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	1	5.01
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	1	5.01
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	1	5.01
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	20	5.01
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	20	5.01
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	20	5.01
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	10	5.0
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	14	5.0
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	5	5.0
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	5	5.0
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	5	5.0
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	5	5.0
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	5	5.0
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	5	5.0
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	18	5.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	18	5.0
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	20	5.0
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	20	5.0
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	20	5.0
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	20	5.0
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	20	5.0
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	20	5.0
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	15	5.0
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	15	5.0
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	15	5.0
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	15	5.0
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	15	5.0
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	15	5.0
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	15	5.0
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	15	5.0
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	15	5.0
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	3	5.0
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	3	5.0
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	3	5.0
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	7	5.0
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	7	5.0
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	7	5.0
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	4	5.0
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	6	5.0
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	6	5.0
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	6	5.0
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	9	5.0
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	9	5.0
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	9	5.0
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	9	5.0
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	9	5.0
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	9	5.0
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	11	5.0
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	11	5.0
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	2	5.0
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	20	5.0
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	20	5.0
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	20	5.0
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	16	5.0
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	16	5.0
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	16	5.0
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	13	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	12	4.99
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	15	4.99
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	14	4.99
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	14	4.99
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	14	4.99
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	12	4.99
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	12	4.99
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	12	4.99
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	8	4.99
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	8	4.99
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	8	4.99
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	8	4.99
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	16	4.99
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	13	4.99
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	7	4.99
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	7	4.99
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	8	4.99
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	10	4.99
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	20	4.99
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	17	4.99
(1,2857)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	7	4.99
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	2	4.98
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	16	4.98
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	10	4.98
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	5	4.98
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	6	4.98
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	19	4.98
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	19	4.98
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	19	4.98
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	20	4.98
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	20	4.98
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	20	4.98
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	13	4.98
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	13	4.98
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	13	4.98
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	13	4.98
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	13	4.98
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	20	4.98
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	18	4.98
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	18	4.98
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	18	4.98
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	20	4.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	9	4.98
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	8	4.98
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	8	4.98
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	8	4.98
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	8	4.98
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	16	4.98
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	4	4.98
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	4	4.98
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	4	4.98
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	1	4.98
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	2	4.98
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	3	4.98
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	15	4.98
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	7	4.98
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	17	4.98
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	6	4.98
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	6	4.98
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	6	4.98
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	4	4.98
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	4	4.98
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	17	4.98
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	17	4.98
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	17	4.98
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	17	4.98
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	17	4.98
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	17	4.98
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	10	4.97
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	2	4.97
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	2	4.97
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	19	4.97
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	19	4.97
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	19	4.97
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	19	4.97
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	9	4.97
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	9	4.97
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	12	4.97
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	12	4.97
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	12	4.97
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	17	4.97
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	3	4.97
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	3	4.97
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	5	4.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	5	4.97
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	7	4.97
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	7	4.97
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	8	4.97
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	8	4.97
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	6	4.97
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	6	4.97
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	1	4.97
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	11	4.97
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	13	4.97
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	13	4.97
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	13	4.97
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	16	4.97
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	16	4.97
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	16	4.97
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	19	4.96
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	20	4.96
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	17	4.96
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	9	4.96
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	1	4.96
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	13	4.96
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	13	4.96
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	20	4.96
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	19	4.96
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	12	4.96
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	12	4.96
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	12	4.96
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	18	4.96
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	18	4.96
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	18	4.96
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	12	4.96
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	12	4.96
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	8	4.96
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	8	4.96
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	16	4.96
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	16	4.96
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	16	4.96
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	18	4.96
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	15	4.96
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	15	4.96
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	9	4.96
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	1	4.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	5	4.96
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	3	4.96
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	5	4.96
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	5	4.96
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	8	4.96
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	18	4.95
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	1	4.95
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	1	4.95
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	11	4.95
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	13	4.95
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	1	4.95
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	1	4.95
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	1	4.95
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	5	4.95
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	1	4.95
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	1	4.95
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	13	4.95
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	13	4.95
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	13	4.95
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	13	4.95
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	6	4.95
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	3	4.95
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	3	4.95
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	3	4.95
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	19	4.95
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	19	4.95
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	19	4.95
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	18	4.95
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	10	4.95
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	10	4.95
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	10	4.95
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	10	4.95
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	10	4.95
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	10	4.95
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	2	4.95
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	19	4.95
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	19	4.95
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	10	4.95
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	10	4.95
(1,2111)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	10	4.95
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	17	4.95
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	17	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	17	4.95
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	10	4.94
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	1	4.94
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	2	4.94
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	12	4.94
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	12	4.94
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	12	4.94
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	12	4.94
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	12	4.94
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	12	4.94
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	20	4.94
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	2	4.94
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	2	4.94
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	2	4.94
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	2	4.94
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	6	4.94
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	13	4.94
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	13	4.94
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	6	4.94
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	19	4.94
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	19	4.94
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	19	4.94
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	17	4.94
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	17	4.94
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	11	4.94
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	15	4.94
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	15	4.94
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	15	4.94
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	9	4.93
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	16	4.93
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	7	4.93
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	8	4.93
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	6	4.93
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	18	4.93
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	18	4.93
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	18	4.93
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	9	4.93
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	6	4.93
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	6	4.93
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	6	4.93
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	6	4.93
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	5	4.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	5	4.93
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	5	4.93
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	5	4.93
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	4	4.93
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	4	4.93
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	4	4.93
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	4	4.93
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	4	4.93
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	4	4.93
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	3	4.93
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	17	4.93
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	11	4.93
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	11	4.93
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	11	4.93
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	11	4.93
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	11	4.93
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	11	4.93
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	11	4.93
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	11	4.93
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	11	4.93
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	11	4.93
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	11	4.93
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	11	4.93
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	8	4.93
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	13	4.93
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	4	4.93
(1,3471)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	19	4.93
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	6	4.93
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	6	4.93
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	6	4.93
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	11	4.93
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	20	4.93
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	6	4.93
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	19	4.93
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	19	4.93
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	19	4.93
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	4	4.93
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	13	4.92
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	3	4.92
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	11	4.92
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	15	4.92
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	14	4.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	18	4.92
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	18	4.92
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	18	4.92
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	11	4.92
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	11	4.92
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	17	4.92
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	4	4.92
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	4	4.92
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	4	4.92
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	6	4.92
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	6	4.92
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	6	4.92
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	3	4.92
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	3	4.92
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	3	4.92
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	7	4.92
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	13	4.92
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	13	4.92
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	8	4.92
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	10	4.92
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	10	4.92
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	20	4.92
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	13	4.92
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	12	4.92
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	1	4.92
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	11	4.91
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	11	4.91
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	11	4.91
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	8	4.91
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	1	4.91
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	7	4.91
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	7	4.91
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	11	4.91
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	20	4.91
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	20	4.91
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	20	4.91
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	17	4.91
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	17	4.91
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	17	4.91
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	17	4.91
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	17	4.91
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	17	4.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	17	4.91
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	17	4.91
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	17	4.91
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	7	4.91
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	7	4.91
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	13	4.91
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	13	4.91
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	12	4.91
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	5	4.91
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	5	4.91
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	14	4.91
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	14	4.91
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	14	4.91
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	8	4.91
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	20	4.91
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	20	4.91
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	10	4.91
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	13	4.91
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	10	4.91
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	16	4.91
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	16	4.91
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	16	4.91
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	9	4.9
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	19	4.9
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	5	4.9
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	8	4.9
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	14	4.9
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	14	4.9
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	14	4.9
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	14	4.9
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	16	4.9
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	15	4.9
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	10	4.9
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	10	4.9
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	10	4.9
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	14	4.9
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	14	4.9
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	14	4.9
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	3	4.9
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	3	4.9
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	19	4.9
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	9	4.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	9	4.9
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	18	4.9
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	5	4.9
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	5	4.9
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	2	4.9
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	2	4.9
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	2	4.9
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	2	4.9
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	2	4.9
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	2	4.9
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	9	4.9
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	15	4.9
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	16	4.9
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	16	4.9
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	5	4.9
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	5	4.9
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	5	4.9
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	7	4.9
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	11	4.9
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	8	4.9
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	6	4.9
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	6	4.9
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	6	4.9
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	19	4.89
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	2	4.89
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	18	4.89
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	6	4.89
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	8	4.89
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	8	4.89
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	8	4.89
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	8	4.89
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	8	4.89
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	8	4.89
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	4	4.89
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	4	4.89
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	10	4.89
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	1	4.89
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	1	4.89
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	1	4.89
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	1	4.89
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	1	4.89
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	1	4.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	11	4.89
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	11	4.89
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	11	4.89
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	6	4.89
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	6	4.89
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	6	4.89
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	6	4.89
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	18	4.89
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	18	4.89
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	18	4.89
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	18	4.89
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	12	4.89
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	12	4.89
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	12	4.89
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	11	4.89
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	11	4.89
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	11	4.89
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	9	4.89
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	9	4.89
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	9	4.89
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	20	4.89
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	7	4.89
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	8	4.88
(4,144)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	20	4.88
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	20	4.88
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	9	4.88
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	9	4.88
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	9	4.88
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	9	4.88
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	9	4.88
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	9	4.88
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	13	4.88
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	7	4.88
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	12	4.88
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	15	4.88
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	10	4.88
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	10	4.88
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	10	4.88
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	18	4.88
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	19	4.88
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	19	4.88
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	19	4.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	10	4.88
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	5	4.88
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	5	4.88
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	5	4.88
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	14	4.88
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	1	4.87
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	17	4.87
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	17	4.87
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	17	4.87
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	7	4.87
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	12	4.87
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	10	4.87
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	10	4.87
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	10	4.87
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	10	4.87
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	10	4.87
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	10	4.87
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	10	4.87
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	10	4.87
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	10	4.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	18	4.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	18	4.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	18	4.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	18	4.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	18	4.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	18	4.87
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	8	4.87
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	8	4.87
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	8	4.87
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	10	4.87
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	10	4.87
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	10	4.87
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	9	4.87
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	14	4.87
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	4	4.87
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	4	4.87
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	4	4.87
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	17	4.87
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	17	4.87
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	2	4.87
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	5	4.87
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	11	4.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,83)	1:A:15:MET:CB	1:A:142:ARG:H	20	4.86
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	5	4.86
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	16	4.86
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	16	4.86
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	16	4.86
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	16	4.86
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	20	4.86
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	5	4.86
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	5	4.86
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	5	4.86
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	15	4.86
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	15	4.86
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	15	4.86
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	16	4.86
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	16	4.86
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	16	4.86
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	9	4.86
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	9	4.86
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	19	4.86
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	19	4.86
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	19	4.86
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	2	4.86
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	7	4.86
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	7	4.86
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	7	4.86
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	3	4.86
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	3	4.86
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	3	4.86
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	12	4.86
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	12	4.86
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	12	4.86
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	20	4.86
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	4	4.86
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	4	4.86
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	13	4.86
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	9	4.86
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	9	4.86
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	9	4.86
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	20	4.86
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	20	4.86
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	20	4.86
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	8	4.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	7	4.85
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	17	4.85
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	7	4.85
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	14	4.85
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	2	4.85
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	10	4.85
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	10	4.85
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	10	4.85
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	4	4.85
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	9	4.85
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	9	4.85
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	6	4.85
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	18	4.85
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	9	4.85
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	3	4.85
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	13	4.85
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	6	4.85
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	18	4.85
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	15	4.85
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	19	4.85
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	11	4.85
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	16	4.84
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	9	4.84
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	20	4.84
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	3	4.84
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	16	4.84
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	16	4.84
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	16	4.84
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	17	4.84
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	2	4.84
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	2	4.84
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	2	4.84
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	2	4.84
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	20	4.84
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	20	4.84
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	20	4.84
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	20	4.84
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	2	4.84
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	18	4.84
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	18	4.84
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	18	4.84
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	14	4.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	7	4.84
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	7	4.84
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	7	4.84
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	12	4.84
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	12	4.84
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	12	4.84
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	10	4.83
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	18	4.83
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	18	4.83
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	18	4.83
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	11	4.83
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	11	4.83
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	11	4.83
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	11	4.83
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	3	4.83
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	3	4.83
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	3	4.83
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	18	4.83
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	18	4.83
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	11	4.83
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	11	4.83
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	12	4.83
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	12	4.83
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	12	4.83
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	12	4.83
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	19	4.83
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	18	4.83
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	5	4.83
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	5	4.83
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	5	4.83
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	5	4.83
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	5	4.83
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	5	4.83
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	19	4.83
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	19	4.83
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	19	4.83
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	19	4.83
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	12	4.83
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	12	4.83
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	12	4.83
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	16	4.83
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	5	4.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	14	4.82
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	4	4.82
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	4	4.82
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	20	4.82
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	1	4.82
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	2	4.82
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	2	4.82
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	2	4.82
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	2	4.82
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	2	4.82
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	2	4.82
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	2	4.82
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	15	4.82
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	15	4.82
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	19	4.82
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	19	4.82
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	19	4.82
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	4	4.82
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	17	4.82
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	17	4.82
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	4	4.82
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	4	4.82
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	4	4.82
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	4	4.82
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	4	4.82
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	4	4.82
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	1	4.82
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	1	4.82
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	1	4.82
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	20	4.82
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	20	4.82
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	20	4.82
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	17	4.82
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	17	4.82
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	17	4.82
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	17	4.82
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	6	4.82
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	16	4.82
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	8	4.82
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	7	4.82
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	15	4.82
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	3	4.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	3	4.81
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	2	4.81
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	13	4.81
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	17	4.81
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	15	4.81
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	15	4.81
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	15	4.81
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	3	4.81
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	9	4.81
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	20	4.81
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	11	4.81
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	6	4.81
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	6	4.81
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	6	4.81
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	10	4.81
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	10	4.81
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	10	4.81
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	10	4.81
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	10	4.81
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	10	4.81
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	4	4.81
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	4	4.81
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	4	4.81
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	2	4.81
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	2	4.81
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	2	4.81
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	2	4.81
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	2	4.81
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	9	4.81
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	9	4.81
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	10	4.81
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	10	4.81
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	13	4.81
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	13	4.81
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	13	4.81
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	20	4.8
(4,31)	1:A:15:MET:CB	1:A:82:LYS:H	1	4.8
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	10	4.8
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	9	4.8
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	9	4.8
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	18	4.8
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	3	4.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	3	4.8
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	6	4.8
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	14	4.8
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	19	4.8
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	19	4.8
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	19	4.8
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	11	4.8
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	1	4.8
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	1	4.8
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	12	4.8
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	11	4.8
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	11	4.8
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	10	4.8
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	10	4.8
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	10	4.8
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	5	4.79
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	13	4.79
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	13	4.79
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	13	4.79
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	9	4.79
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	9	4.79
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	9	4.79
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	12	4.79
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	3	4.79
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	2	4.79
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	2	4.79
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	2	4.79
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	17	4.79
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	17	4.79
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	16	4.79
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	16	4.79
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	16	4.79
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	13	4.79
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	11	4.79
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	15	4.79
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	4	4.79
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	1	4.79
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	4	4.79
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	4	4.79
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	4	4.79
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	13	4.79
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	5	4.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	2	4.79
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	2	4.79
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	2	4.79
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	12	4.79
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	12	4.79
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	11	4.78
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	11	4.78
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	13	4.78
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	2	4.78
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	2	4.78
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	2	4.78
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	14	4.78
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	8	4.78
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	8	4.78
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	8	4.78
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	20	4.78
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	20	4.78
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	20	4.78
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	12	4.78
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	4	4.78
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	4	4.78
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	4	4.78
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	4	4.78
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	4	4.78
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	4	4.78
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	7	4.78
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	10	4.78
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	10	4.78
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	2	4.78
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	2	4.78
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	3	4.78
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	3	4.78
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	7	4.78
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	7	4.78
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	7	4.78
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	7	4.78
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	7	4.78
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	4	4.78
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	4	4.78
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	4	4.78
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	4	4.78
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	4	4.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	4	4.78
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	8	4.78
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	8	4.78
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	8	4.78
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	15	4.78
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	18	4.78
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	7	4.78
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	7	4.78
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	7	4.77
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	9	4.77
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	18	4.77
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	6	4.77
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	10	4.77
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	16	4.77
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	16	4.77
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	16	4.77
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	16	4.77
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	9	4.77
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	9	4.77
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	9	4.77
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	14	4.77
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	16	4.77
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	16	4.77
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	16	4.77
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	12	4.77
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	6	4.77
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	17	4.77
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	5	4.77
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	5	4.77
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	5	4.77
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	5	4.77
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	6	4.77
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	6	4.77
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	6	4.77
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	6	4.77
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	1	4.77
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	1	4.77
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	7	4.77
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	7	4.77
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	14	4.76
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	8	4.76
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	13	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	9	4.76
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	12	4.76
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	12	4.76
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	12	4.76
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	7	4.76
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	1	4.76
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	8	4.76
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	2	4.76
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	7	4.76
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	12	4.76
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	12	4.76
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	10	4.76
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	10	4.76
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	10	4.76
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	13	4.76
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	13	4.76
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	13	4.76
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	6	4.76
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	6	4.76
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	6	4.76
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	6	4.76
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	6	4.76
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	6	4.76
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	19	4.76
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	19	4.76
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	5	4.76
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	5	4.76
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	16	4.76
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	16	4.76
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	11	4.76
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	15	4.76
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	15	4.76
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	12	4.76
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	12	4.76
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	12	4.76
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	4	4.76
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	4	4.76
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	4	4.76
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	19	4.75
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	19	4.75
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	12	4.75
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	13	4.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	13	4.75
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	13	4.75
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	4	4.75
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	4	4.75
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	4	4.75
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	14	4.75
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	14	4.75
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	14	4.75
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	14	4.75
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	15	4.75
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	7	4.75
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	7	4.75
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	7	4.75
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	9	4.75
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	9	4.75
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	9	4.75
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	3	4.75
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	10	4.75
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	10	4.75
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	10	4.75
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	13	4.75
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	13	4.75
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	13	4.75
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	4	4.75
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	12	4.75
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	13	4.75
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	13	4.75
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	13	4.75
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	12	4.75
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	15	4.75
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	15	4.75
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	15	4.75
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	15	4.75
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	15	4.75
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	15	4.75
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	6	4.75
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	6	4.75
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	6	4.74
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	6	4.74
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	4	4.74
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	11	4.74
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	11	4.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	1	4.74
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	14	4.74
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	4	4.74
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	13	4.74
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	13	4.74
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	13	4.74
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	2	4.74
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	2	4.74
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	2	4.74
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	2	4.74
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	2	4.74
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	2	4.74
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	8	4.74
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	8	4.74
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	8	4.74
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	15	4.74
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	15	4.74
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	15	4.74
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	15	4.74
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	15	4.74
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	1	4.74
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	1	4.74
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	1	4.74
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	4	4.74
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	4	4.74
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	4	4.74
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	4	4.74
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	4	4.74
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	4	4.74
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	13	4.74
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	13	4.74
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	13	4.74
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	13	4.74
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	13	4.74
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	13	4.74
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	6	4.74
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	6	4.74
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	6	4.74
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	6	4.74
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	6	4.74
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	8	4.74
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	8	4.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	14	4.74
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	14	4.74
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	14	4.74
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	14	4.74
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	1	4.74
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	17	4.74
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	17	4.74
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	15	4.74
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	15	4.74
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	15	4.74
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	16	4.73
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	11	4.73
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	3	4.73
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	5	4.73
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	5	4.73
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	5	4.73
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	20	4.73
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	11	4.73
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	11	4.73
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	11	4.73
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	2	4.73
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	2	4.73
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	2	4.73
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	2	4.73
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	2	4.73
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	2	4.73
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	7	4.73
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	2	4.73
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	13	4.73
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	15	4.73
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	15	4.73
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	7	4.73
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	7	4.73
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	16	4.73
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	19	4.73
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	19	4.73
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	19	4.73
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	8	4.73
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	8	4.73
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	8	4.73
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	8	4.73
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	19	4.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	19	4.73
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	19	4.73
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	15	4.73
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	15	4.73
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	12	4.73
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	5	4.73
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	9	4.73
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	9	4.73
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	4	4.73
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	4	4.73
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	4	4.73
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	14	4.73
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	14	4.73
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	14	4.73
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	19	4.72
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	15	4.72
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	20	4.72
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	10	4.72
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	19	4.72
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	20	4.72
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	20	4.72
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	18	4.72
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	16	4.72
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	8	4.72
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	8	4.72
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	8	4.72
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	8	4.72
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	8	4.72
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	8	4.72
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	9	4.72
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	9	4.72
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	9	4.72
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	9	4.72
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	9	4.72
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	9	4.72
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	3	4.72
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	3	4.72
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	3	4.72
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	3	4.72
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	9	4.72
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	9	4.72
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	9	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	18	4.72
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	18	4.72
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	18	4.72
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	18	4.72
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	18	4.72
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	18	4.72
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	12	4.72
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	12	4.72
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	5	4.72
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	16	4.72
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	16	4.72
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	6	4.72
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	18	4.72
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	18	4.72
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	18	4.72
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	20	4.72
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	20	4.72
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	2	4.72
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	2	4.72
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	2	4.72
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	7	4.72
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	7	4.72
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	7	4.72
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	10	4.71
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	6	4.71
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	10	4.71
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	11	4.71
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	11	4.71
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	4	4.71
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	19	4.71
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	19	4.71
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	19	4.71
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	19	4.71
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	9	4.71
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	9	4.71
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	9	4.71
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	9	4.71
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	9	4.71
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	9	4.71
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	9	4.71
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	1	4.71
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	3	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	4	4.71
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	4	4.71
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	4	4.71
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	4	4.71
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	15	4.71
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	15	4.71
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	13	4.71
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	13	4.71
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	13	4.71
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	13	4.71
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	16	4.71
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	16	4.71
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	16	4.71
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	18	4.71
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	18	4.71
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	18	4.71
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	9	4.71
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	9	4.71
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	9	4.71
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	4	4.71
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	4	4.71
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	4	4.71
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	4	4.71
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	4	4.71
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	4	4.71
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	11	4.71
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	11	4.71
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	11	4.71
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	11	4.71
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	1	4.71
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	4	4.71
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	4	4.71
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	4	4.71
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	3	4.71
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	19	4.71
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	6	4.71
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	6	4.71
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	6	4.71
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	6	4.71
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	6	4.71
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	6	4.71
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	6	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	6	4.71
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	6	4.71
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	1	4.71
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	17	4.71
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	17	4.71
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	17	4.71
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	20	4.7
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	11	4.7
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	19	4.7
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	7	4.7
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	16	4.7
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	10	4.7
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	13	4.7
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	13	4.7
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	13	4.7
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	18	4.7
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	18	4.7
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	6	4.7
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	6	4.7
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	6	4.7
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	6	4.7
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	7	4.7
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	7	4.7
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	7	4.7
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	7	4.7
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	7	4.7
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	7	4.7
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	1	4.7
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	1	4.7
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	20	4.7
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	18	4.7
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	18	4.7
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	17	4.69
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	15	4.69
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	1	4.69
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	12	4.69
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	18	4.69
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	11	4.69
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	11	4.69
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	11	4.69
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	8	4.69
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	8	4.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	8	4.69
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	7	4.69
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	7	4.69
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	7	4.69
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	7	4.69
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	17	4.69
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	17	4.69
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	17	4.69
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	5	4.69
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	5	4.69
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	5	4.69
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	5	4.69
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	5	4.69
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	5	4.69
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	7	4.69
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	6	4.69
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	11	4.69
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	11	4.69
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	11	4.69
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	19	4.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	8	4.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	8	4.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	8	4.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	8	4.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	9	4.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	9	4.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	9	4.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	9	4.69
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	13	4.69
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	13	4.69
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	16	4.69
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	16	4.69
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	16	4.69
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	7	4.69
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	19	4.69
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	4	4.69
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	4	4.69
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	19	4.69
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	19	4.69
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	19	4.69
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	4	4.69
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	4	4.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	4	4.69
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	4	4.69
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	4	4.69
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	4	4.69
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	18	4.69
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	18	4.69
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	18	4.69
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	18	4.69
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	6	4.69
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	6	4.69
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	13	4.69
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	16	4.68
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	5	4.68
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	17	4.68
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	17	4.68
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	17	4.68
(1,8687)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	17	4.68
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	9	4.68
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	12	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	9	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	9	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	9	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	9	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	9	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	9	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	15	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	15	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	15	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	15	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	15	4.68
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	15	4.68
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	2	4.68
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	20	4.68
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	8	4.68
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	8	4.68
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	8	4.68
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	9	4.68
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	9	4.68
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	9	4.68
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	9	4.68
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	1	4.68
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	12	4.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	12	4.68
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	12	4.68
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	18	4.68
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	18	4.68
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	19	4.68
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	19	4.68
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	19	4.68
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	11	4.68
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	11	4.68
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	13	4.68
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	13	4.68
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	13	4.68
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	16	4.68
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	16	4.68
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	16	4.68
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	16	4.68
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	16	4.68
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	16	4.68
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	18	4.67
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	7	4.67
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	7	4.67
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	5	4.67
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	6	4.67
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	19	4.67
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	6	4.67
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	6	4.67
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	6	4.67
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	20	4.67
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	20	4.67
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	20	4.67
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	16	4.67
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	16	4.67
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	16	4.67
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	17	4.67
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	8	4.67
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	8	4.67
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	8	4.67
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	8	4.67
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	20	4.67
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	20	4.67
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	20	4.67
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	20	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	20	4.67
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	20	4.67
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	19	4.67
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	19	4.67
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	19	4.67
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	19	4.67
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	19	4.67
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	19	4.67
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	8	4.67
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	6	4.67
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	6	4.67
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	6	4.67
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	9	4.67
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	6	4.67
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	6	4.67
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	6	4.67
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	6	4.67
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	2	4.67
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	6	4.67
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	6	4.67
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	19	4.67
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	19	4.67
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	19	4.67
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	19	4.67
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	19	4.67
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	19	4.67
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	2	4.67
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	17	4.67
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	15	4.67
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	15	4.67
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	9	4.67
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	9	4.67
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	9	4.67
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	9	4.67
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	3	4.67
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	3	4.67
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	3	4.67
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	13	4.67
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	13	4.67
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	13	4.67
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	20	4.67
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	12	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	12	4.67
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	12	4.67
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	3	4.67
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	3	4.67
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	20	4.66
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	20	4.66
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	20	4.66
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	13	4.66
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	13	4.66
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	9	4.66
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	9	4.66
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	9	4.66
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	9	4.66
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	6	4.66
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	6	4.66
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	6	4.66
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	13	4.66
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	13	4.66
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	13	4.66
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	13	4.66
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	13	4.66
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	13	4.66
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	8	4.66
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	8	4.66
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	5	4.66
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	12	4.66
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	11	4.66
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	19	4.66
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	19	4.66
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	19	4.66
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	19	4.66
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	19	4.66
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	19	4.66
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	4	4.66
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	13	4.66
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	3	4.66
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	2	4.66
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	2	4.66
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	2	4.66
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	2	4.66
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	2	4.66
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	2	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	2	4.66
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	5	4.66
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	5	4.66
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	5	4.66
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	5	4.66
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	7	4.66
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	7	4.66
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	6	4.66
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	6	4.66
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	13	4.66
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	13	4.66
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	13	4.66
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	6	4.66
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	6	4.66
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	6	4.66
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	9	4.66
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	9	4.66
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	9	4.66
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	1	4.65
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	12	4.65
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	12	4.65
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	5	4.65
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	12	4.65
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	12	4.65
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	12	4.65
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	12	4.65
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	12	4.65
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	12	4.65
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	19	4.65
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	12	4.65
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	12	4.65
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	12	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	4	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	4	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	4	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	4	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	17	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	17	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	17	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	17	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	20	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	20	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	20	4.65
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	20	4.65
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	5	4.65
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	5	4.65
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	5	4.65
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	20	4.65
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	20	4.65
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	20	4.65
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	8	4.65
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	12	4.65
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	2	4.65
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	20	4.65
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	20	4.65
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	1	4.65
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	1	4.65
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	1	4.65
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	4	4.65
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	4	4.65
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	4	4.65
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	4	4.65
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	9	4.65
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	10	4.65
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	5	4.65
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	5	4.65
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	5	4.65
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	4	4.65
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	4	4.65
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	4	4.65
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	18	4.65
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	6	4.65
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	11	4.65
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	6	4.65
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	12	4.65
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	12	4.65
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	12	4.65
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	10	4.65
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	17	4.65
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	17	4.65
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	17	4.65
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	11	4.64
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	15	4.64
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	8	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	9	4.64
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	1	4.64
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	19	4.64
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	19	4.64
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	19	4.64
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	19	4.64
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	1	4.64
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	8	4.64
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	16	4.64
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	10	4.64
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	10	4.64
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	10	4.64
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	14	4.64
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	14	4.64
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	14	4.64
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	14	4.64
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	5	4.64
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	13	4.64
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	13	4.64
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	13	4.64
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	13	4.64
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	13	4.64
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	13	4.64
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	6	4.64
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	6	4.64
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	6	4.64
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	19	4.64
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	19	4.64
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	19	4.64
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	19	4.64
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	3	4.64
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	3	4.64
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	3	4.64
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	3	4.64
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	3	4.64
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	3	4.64
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	1	4.64
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	1	4.64
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	1	4.64
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	1	4.64
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	1	4.64
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	1	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	19	4.64
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	6	4.64
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	6	4.64
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	6	4.64
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	8	4.64
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	8	4.64
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	8	4.64
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	11	4.64
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	11	4.64
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	11	4.64
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	14	4.64
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	14	4.64
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	2	4.64
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	5	4.64
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	15	4.64
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	15	4.64
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	15	4.64
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	19	4.64
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	19	4.64
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	19	4.64
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	16	4.63
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	3	4.63
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	7	4.63
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	10	4.63
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	6	4.63
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	6	4.63
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	9	4.63
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	4	4.63
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	4	4.63
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	4	4.63
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	6	4.63
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	6	4.63
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	18	4.63
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	18	4.63
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	10	4.63
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	10	4.63
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	10	4.63
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	17	4.63
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	17	4.63
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	17	4.63
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	8	4.63
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	8	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	8	4.63
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	9	4.63
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	9	4.63
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	9	4.63
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	9	4.63
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	4	4.63
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	10	4.63
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	18	4.63
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	18	4.63
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	18	4.63
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	19	4.63
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	19	4.63
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	6	4.63
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	3	4.63
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	2	4.63
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	2	4.63
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	2	4.63
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	2	4.63
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	15	4.63
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	15	4.63
(1,3649)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	9	4.63
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	9	4.63
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	6	4.63
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	5	4.63
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	5	4.63
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	5	4.63
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	5	4.63
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	11	4.63
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	12	4.63
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	12	4.63
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	9	4.63
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	9	4.63
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	9	4.63
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	15	4.63
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	15	4.63
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	15	4.63
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	1	4.63
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	1	4.63
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	6	4.63
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	13	4.63
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	13	4.63
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	13	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	9	4.62
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	5	4.62
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	5	4.62
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	14	4.62
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	14	4.62
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	10	4.62
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	18	4.62
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	7	4.62
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	7	4.62
(1,6)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	7	4.62
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	19	4.62
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	19	4.62
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	19	4.62
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	19	4.62
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	19	4.62
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	19	4.62
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	8	4.62
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	13	4.62
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	13	4.62
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	13	4.62
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	15	4.62
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	15	4.62
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	15	4.62
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	15	4.62
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	15	4.62
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	8	4.62
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	8	4.62
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	8	4.62
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	15	4.62
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	2	4.62
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	2	4.62
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	2	4.62
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	20	4.62
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	16	4.62
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	16	4.62
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	16	4.62
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	19	4.62
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	19	4.62
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	19	4.62
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	6	4.62
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	6	4.62
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	6	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	17	4.62
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	17	4.62
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	7	4.62
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	7	4.62
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	7	4.62
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	11	4.62
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	19	4.62
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	19	4.62
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	19	4.62
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	2	4.62
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	2	4.62
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	2	4.62
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	5	4.62
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	5	4.62
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	5	4.62
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	19	4.62
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	2	4.62
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	2	4.62
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	2	4.62
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	15	4.61
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	17	4.61
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	18	4.61
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	11	4.61
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	17	4.61
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	14	4.61
(1,4451)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	14	4.61
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	4	4.61
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	4	4.61
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	20	4.61
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	3	4.61
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	16	4.61
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	12	4.61
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	12	4.61
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	18	4.61
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	14	4.61
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	19	4.61
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	19	4.61
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	8	4.61
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	6	4.61
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	12	4.61
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	18	4.61
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	6	4.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	6	4.61
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	6	4.61
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	13	4.61
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	20	4.61
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	20	4.61
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	20	4.61
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	5	4.61
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	20	4.61
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	20	4.61
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	20	4.61
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	13	4.6
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	12	4.6
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	20	4.6
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	18	4.6
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	18	4.6
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	18	4.6
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	18	4.6
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	13	4.6
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	6	4.6
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	12	4.6
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	12	4.6
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	12	4.6
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	12	4.6
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	12	4.6
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	12	4.6
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	13	4.6
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	6	4.6
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	6	4.6
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	11	4.6
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	11	4.6
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	2	4.6
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	4	4.6
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	4	4.6
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	2	4.6
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	9	4.6
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	9	4.6
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	9	4.6
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	17	4.6
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	17	4.6
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	17	4.6
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	15	4.6
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	15	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	15	4.6
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	4	4.59
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	11	4.59
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	17	4.59
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	17	4.59
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	17	4.59
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	14	4.59
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	14	4.59
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	14	4.59
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	14	4.59
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	14	4.59
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	14	4.59
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	14	4.59
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	2	4.59
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	18	4.59
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	18	4.59
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	9	4.59
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	9	4.59
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	9	4.59
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	4	4.59
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	11	4.59
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	2	4.59
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	12	4.59
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	12	4.59
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	12	4.59
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	13	4.59
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	13	4.59
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	13	4.59
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	10	4.59
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	10	4.59
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	10	4.59
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	10	4.59
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	10	4.59
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	10	4.59
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	16	4.59
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	15	4.59
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	4	4.59
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	5	4.59
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	5	4.59
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	9	4.59
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	16	4.59
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	16	4.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	16	4.59
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	13	4.59
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	8	4.59
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	20	4.59
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	20	4.59
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	20	4.59
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	6	4.59
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	6	4.59
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	6	4.59
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	20	4.59
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	20	4.59
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	20	4.59
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	10	4.59
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	10	4.59
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	10	4.59
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	4	4.58
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	9	4.58
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	1	4.58
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	13	4.58
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	13	4.58
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	12	4.58
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	12	4.58
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	18	4.58
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	18	4.58
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	18	4.58
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	18	4.58
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	18	4.58
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	18	4.58
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	20	4.58
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	5	4.58
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	18	4.58
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	5	4.58
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	5	4.58
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	5	4.58
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	16	4.58
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	16	4.58
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	4	4.58
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	10	4.58
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	17	4.58
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	17	4.58
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	17	4.58
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	17	4.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	13	4.58
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	13	4.58
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	13	4.58
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	20	4.58
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	20	4.58
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	15	4.58
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	15	4.58
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	15	4.58
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	15	4.58
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	15	4.58
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	15	4.58
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	16	4.58
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	16	4.58
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	16	4.58
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	16	4.58
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	3	4.58
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	3	4.58
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	14	4.58
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	7	4.58
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	17	4.58
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	18	4.58
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	7	4.58
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	7	4.58
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	7	4.58
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	9	4.57
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	8	4.57
(1,7456)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HA	14	4.57
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	20	4.57
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	20	4.57
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	20	4.57
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	15	4.57
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	1	4.57
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	10	4.57
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	10	4.57
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	10	4.57
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	9	4.57
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	9	4.57
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	9	4.57
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	9	4.57
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	9	4.57
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	9	4.57
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	9	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	9	4.57
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	9	4.57
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	14	4.57
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	1	4.57
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	10	4.57
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	10	4.57
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	3	4.57
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	3	4.57
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	3	4.57
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	13	4.57
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	13	4.57
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	13	4.57
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	4	4.57
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	4	4.57
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	4	4.57
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	4	4.57
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	4	4.57
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	4	4.57
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	10	4.57
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	5	4.57
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	5	4.57
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	13	4.57
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	13	4.57
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	13	4.57
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	13	4.57
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	13	4.57
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	13	4.57
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	11	4.57
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	11	4.57
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	11	4.57
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	11	4.57
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	2	4.57
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	7	4.57
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	17	4.57
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	17	4.57
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	17	4.57
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	17	4.57
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	17	4.57
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	17	4.57
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	12	4.57
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	12	4.57
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	12	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	10	4.57
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	10	4.57
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	17	4.56
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	7	4.56
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	9	4.56
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	7	4.56
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	7	4.56
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	7	4.56
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	12	4.56
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	19	4.56
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	20	4.56
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	20	4.56
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	2	4.56
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	14	4.56
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	2	4.56
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	3	4.56
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	3	4.56
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	3	4.56
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	19	4.56
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	11	4.56
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	20	4.56
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	20	4.56
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	20	4.56
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	20	4.56
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	12	4.56
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	9	4.56
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	9	4.56
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	9	4.56
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	1	4.56
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	19	4.56
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	16	4.55
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	1	4.55
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	1	4.55
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	1	4.55
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	6	4.55
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	6	4.55
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	6	4.55
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	6	4.55
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	6	4.55
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	6	4.55
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	6	4.55
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	6	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	6	4.55
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	13	4.55
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	15	4.55
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	8	4.55
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	8	4.55
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	7	4.55
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	7	4.55
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	7	4.55
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	7	4.55
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	7	4.55
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	7	4.55
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	4	4.55
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	4	4.55
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	4	4.55
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	4	4.55
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	4	4.55
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	4	4.55
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	14	4.55
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	14	4.55
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	15	4.55
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	15	4.55
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	15	4.55
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	8	4.55
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	10	4.55
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	10	4.55
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	17	4.55
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	12	4.55
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	4	4.55
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	4	4.55
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	4	4.55
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	5	4.55
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	5	4.55
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	5	4.55
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	18	4.55
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	18	4.55
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	18	4.55
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	4	4.55
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	4	4.55
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	20	4.55
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	20	4.55
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	20	4.55
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	2	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	2	4.55
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	9	4.54
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	13	4.54
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	13	4.54
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	13	4.54
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	13	4.54
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	2	4.54
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	10	4.54
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	10	4.54
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	10	4.54
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	19	4.54
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	4	4.54
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	4	4.54
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	4	4.54
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	8	4.54
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	17	4.54
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	17	4.54
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	17	4.54
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	20	4.54
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	2	4.54
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	13	4.54
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	13	4.54
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	13	4.54
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	13	4.54
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	10	4.54
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	10	4.54
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	10	4.54
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	7	4.54
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	7	4.54
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	7	4.54
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	4	4.54
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	4	4.54
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	20	4.54
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	20	4.54
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	3	4.54
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	6	4.54
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	6	4.54
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	6	4.54
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	6	4.54
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	6	4.54
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	6	4.54
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	18	4.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	13	4.54
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	13	4.54
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	9	4.54
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	9	4.54
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	9	4.54
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	5	4.54
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	20	4.54
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	20	4.54
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	20	4.54
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	2	4.54
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	2	4.54
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	2	4.54
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	1	4.54
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	13	4.54
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	5	4.53
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	12	4.53
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	5	4.53
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	5	4.53
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	5	4.53
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	5	4.53
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	5	4.53
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	5	4.53
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	11	4.53
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	11	4.53
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	11	4.53
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	5	4.53
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	5	4.53
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	5	4.53
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	4	4.53
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	4	4.53
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	4	4.53
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	4	4.53
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	4	4.53
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	4	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	1	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	1	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	1	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	1	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	1	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	1	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	16	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	16	4.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	16	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	16	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	16	4.53
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	16	4.53
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	1	4.53
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	16	4.53
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	16	4.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	20	4.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	20	4.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	20	4.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	20	4.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	20	4.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	20	4.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	1	4.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	1	4.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	1	4.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	1	4.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	16	4.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	16	4.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	16	4.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	16	4.53
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	18	4.53
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	5	4.53
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	13	4.53
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	13	4.53
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	13	4.53
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	13	4.53
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	10	4.53
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	10	4.53
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	10	4.53
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	10	4.53
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	19	4.53
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	4	4.53
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	2	4.53
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	10	4.53
(1,3323)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	10	4.53
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	2	4.53
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	2	4.53
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	2	4.53
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	11	4.53
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	18	4.52
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	13	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	1	4.52
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	12	4.52
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	12	4.52
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	7	4.52
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	7	4.52
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	7	4.52
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	7	4.52
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	7	4.52
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	7	4.52
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	7	4.52
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	7	4.52
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	7	4.52
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	6	4.52
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	5	4.52
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	5	4.52
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	19	4.52
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	19	4.52
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	16	4.52
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	17	4.52
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	17	4.52
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	17	4.52
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	17	4.52
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	17	4.52
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	17	4.52
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	16	4.52
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	16	4.52
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	19	4.52
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	19	4.52
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	19	4.52
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	19	4.52
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	19	4.52
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	19	4.52
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	13	4.52
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	2	4.52
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	3	4.52
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	18	4.52
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	18	4.52
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	18	4.52
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	18	4.52
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	1	4.52
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	15	4.52
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	15	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	15	4.52
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	5	4.52
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	11	4.52
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	11	4.52
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	11	4.52
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	1	4.52
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	1	4.52
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	1	4.52
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	19	4.51
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	13	4.51
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	15	4.51
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	10	4.51
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	15	4.51
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	2	4.51
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	14	4.51
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	10	4.51
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	10	4.51
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	8	4.51
(1,7456)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HA	1	4.51
(1,6582)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	18	4.51
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	12	4.51
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	17	4.51
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	17	4.51
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	17	4.51
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	17	4.51
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	17	4.51
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	17	4.51
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	5	4.51
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	5	4.51
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	2	4.51
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	2	4.51
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	2	4.51
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	11	4.51
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	11	4.51
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	11	4.51
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	2	4.51
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	2	4.51
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	4	4.51
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	4	4.51
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	4	4.51
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	5	4.51
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	12	4.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	12	4.51
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	8	4.51
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	17	4.51
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	17	4.51
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	17	4.51
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	1	4.51
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	1	4.51
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	1	4.51
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	2	4.51
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	2	4.51
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	2	4.51
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	7	4.51
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	7	4.51
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	7	4.51
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	19	4.51
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	1	4.51
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	1	4.51
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	18	4.51
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	9	4.51
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	9	4.51
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	9	4.51
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	3	4.51
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	16	4.5
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	16	4.5
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	8	4.5
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	8	4.5
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	8	4.5
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	12	4.5
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	12	4.5
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	12	4.5
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	12	4.5
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	12	4.5
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	5	4.5
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	5	4.5
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	5	4.5
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	5	4.5
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	5	4.5
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	5	4.5
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	1	4.5
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	1	4.5
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	9	4.5
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	9	4.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	20	4.5
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	2	4.5
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	2	4.5
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	2	4.5
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	2	4.5
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	2	4.5
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	2	4.5
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	19	4.5
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	3	4.5
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	3	4.5
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	13	4.5
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	13	4.5
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	13	4.5
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	5	4.5
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	5	4.5
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	5	4.5
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	5	4.5
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	4	4.5
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	20	4.5
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	10	4.5
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	6	4.5
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	16	4.5
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	8	4.5
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	8	4.5
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	8	4.5
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	6	4.5
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	6	4.5
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	6	4.5
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	13	4.5
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	13	4.5
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	13	4.5
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	9	4.5
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	13	4.5
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	13	4.5
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	17	4.5
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	17	4.5
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	18	4.5
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	18	4.5
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	18	4.5
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	18	4.5
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	5	4.49
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	16	4.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	17	4.49
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	18	4.49
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	18	4.49
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	6	4.49
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	17	4.49
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	17	4.49
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	17	4.49
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	17	4.49
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	17	4.49
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	1	4.49
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	15	4.49
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	6	4.49
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	5	4.49
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	5	4.49
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	5	4.49
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	5	4.49
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	16	4.49
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	16	4.49
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	16	4.49
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	16	4.49
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	16	4.49
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	16	4.49
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	13	4.49
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	1	4.49
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	2	4.49
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	16	4.49
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	16	4.49
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	16	4.49
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	16	4.49
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	16	4.49
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	1	4.49
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	1	4.49
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	1	4.49
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	4	4.49
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	6	4.49
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	17	4.49
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	20	4.49
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	20	4.49
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	8	4.49
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	8	4.49
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	8	4.49
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	19	4.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	19	4.49
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	15	4.48
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	5	4.48
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	7	4.48
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	8	4.48
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	5	4.48
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	5	4.48
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	5	4.48
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	12	4.48
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	12	4.48
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	12	4.48
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	15	4.48
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	15	4.48
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	15	4.48
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	14	4.48
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	16	4.48
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	16	4.48
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	16	4.48
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	17	4.48
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	17	4.48
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	9	4.48
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	9	4.48
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	9	4.48
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	9	4.48
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	9	4.48
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	9	4.48
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	20	4.48
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	20	4.48
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	16	4.48
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	16	4.48
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	9	4.48
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	9	4.48
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	9	4.48
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	9	4.48
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	9	4.48
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	9	4.48
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	2	4.48
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	10	4.48
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	7	4.48
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	18	4.48
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	8	4.48
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	8	4.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	8	4.48
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	20	4.48
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	20	4.48
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	20	4.48
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	20	4.48
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	13	4.48
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	6	4.48
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	6	4.48
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	6	4.48
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	6	4.48
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	6	4.48
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	6	4.48
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	14	4.48
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	10	4.48
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	10	4.48
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	10	4.48
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	8	4.47
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	8	4.47
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	4	4.47
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	19	4.47
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	10	4.47
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	16	4.47
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	4	4.47
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	4	4.47
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	4	4.47
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	16	4.47
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	16	4.47
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	16	4.47
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	1	4.47
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	1	4.47
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	1	4.47
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	8	4.47
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	11	4.47
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	11	4.47
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	11	4.47
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	11	4.47
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	11	4.47
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	11	4.47
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	7	4.47
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	7	4.47
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	7	4.47
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	7	4.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	7	4.47
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	7	4.47
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	19	4.47
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	19	4.47
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	4	4.47
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	20	4.47
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	5	4.47
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	5	4.47
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	5	4.47
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	15	4.47
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	18	4.47
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	18	4.47
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	18	4.47
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	18	4.47
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	18	4.47
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	18	4.47
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	10	4.47
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	10	4.47
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	10	4.47
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	10	4.47
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	20	4.47
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	20	4.47
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	1	4.47
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	1	4.47
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	1	4.47
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	11	4.47
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	11	4.47
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	11	4.47
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	16	4.47
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	16	4.47
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	16	4.47
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	6	4.47
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	6	4.47
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	6	4.47
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	6	4.47
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	2	4.47
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	20	4.47
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	5	4.47
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	11	4.47
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	11	4.47
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	18	4.47
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	18	4.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	18	4.47
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	6	4.46
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	7	4.46
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	4	4.46
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	18	4.46
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	8	4.46
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	4	4.46
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	13	4.46
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	12	4.46
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	13	4.46
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	14	4.46
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	8	4.46
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	20	4.46
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	8	4.46
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	8	4.46
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	8	4.46
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	8	4.46
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	18	4.46
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	17	4.46
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	17	4.46
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	7	4.46
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	16	4.46
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	2	4.46
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	2	4.46
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	2	4.46
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	20	4.45
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	19	4.45
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	19	4.45
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	13	4.45
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	13	4.45
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	10	4.45
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	10	4.45
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	14	4.45
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	14	4.45
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	14	4.45
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	12	4.45
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	12	4.45
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	12	4.45
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	12	4.45
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	12	4.45
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	12	4.45
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	14	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	14	4.45
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	14	4.45
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	14	4.45
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	14	4.45
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	14	4.45
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	14	4.45
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	8	4.45
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	8	4.45
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	8	4.45
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	2	4.45
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	2	4.45
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	2	4.45
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	19	4.45
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	19	4.45
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	6	4.45
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	9	4.45
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	9	4.45
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	9	4.45
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	20	4.45
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	20	4.45
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	20	4.45
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	20	4.45
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	20	4.45
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	20	4.45
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	13	4.45
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	13	4.45
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	7	4.45
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	1	4.45
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	1	4.45
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	1	4.45
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	8	4.45
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	8	4.45
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	20	4.45
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	6	4.45
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	1	4.45
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	1	4.45
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	1	4.45
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	1	4.45
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	1	4.45
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	1	4.45
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	10	4.45
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	6	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	6	4.45
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	6	4.45
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	19	4.45
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	19	4.45
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	19	4.45
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	20	4.44
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	7	4.44
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	1	4.44
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	1	4.44
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	4	4.44
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	20	4.44
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	20	4.44
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	20	4.44
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	8	4.44
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	3	4.44
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	3	4.44
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	15	4.44
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	15	4.44
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	18	4.44
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	12	4.44
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	12	4.44
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	12	4.44
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	12	4.44
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	12	4.44
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	12	4.44
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	15	4.44
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	15	4.44
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	17	4.44
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	17	4.44
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	17	4.44
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	12	4.44
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	12	4.44
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	12	4.44
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	12	4.44
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	7	4.44
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	11	4.44
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	16	4.44
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	14	4.44
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	14	4.44
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	10	4.44
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	10	4.44
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	15	4.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	9	4.44
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	15	4.44
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	15	4.44
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	12	4.43
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	20	4.43
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	8	4.43
(1,6582)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	1	4.43
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	7	4.43
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	20	4.43
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	9	4.43
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	9	4.43
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	10	4.43
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	12	4.43
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	9	4.43
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	12	4.43
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	12	4.43
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	18	4.43
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	15	4.43
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	15	4.43
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	15	4.43
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	7	4.43
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	7	4.43
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	7	4.43
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	7	4.43
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	7	4.43
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	7	4.43
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	17	4.43
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	17	4.43
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	12	4.43
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	16	4.43
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	16	4.43
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	3	4.43
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	19	4.43
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	15	4.43
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	4	4.43
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	4	4.43
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	4	4.43
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	5	4.43
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	5	4.43
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	5	4.43
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	13	4.43
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	13	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	13	4.43
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	17	4.43
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	13	4.43
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	13	4.43
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	13	4.43
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	5	4.43
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	6	4.42
(4,258)	1:A:90:ASN:CB	1:A:2:ALA:H	5	4.42
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	17	4.42
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	11	4.42
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	4	4.42
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	4	4.42
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	4	4.42
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	4	4.42
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	4	4.42
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	4	4.42
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	5	4.42
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	5	4.42
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	5	4.42
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	18	4.42
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	4	4.42
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	20	4.42
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	20	4.42
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	20	4.42
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	16	4.42
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	16	4.42
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	16	4.42
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	18	4.42
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	8	4.42
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	8	4.42
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	8	4.42
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	8	4.42
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	8	4.42
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	8	4.42
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	15	4.42
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	15	4.42
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	15	4.42
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	15	4.42
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	4	4.42
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	4	4.42
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	4	4.42
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	4	4.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	4	4.42
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	4	4.42
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	4	4.42
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	4	4.42
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	4	4.42
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	4	4.42
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	6	4.42
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	16	4.42
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	7	4.42
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	7	4.42
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	7	4.42
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	7	4.42
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	7	4.42
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	7	4.42
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	4	4.42
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	17	4.42
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	17	4.42
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	17	4.42
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	17	4.42
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	16	4.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	9	4.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	9	4.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	9	4.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	9	4.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	9	4.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	9	4.42
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	15	4.42
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	9	4.42
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	9	4.42
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	9	4.42
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	9	4.42
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	6	4.42
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	6	4.42
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	6	4.42
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	1	4.42
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	18	4.42
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	9	4.42
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	9	4.42
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	9	4.42
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	13	4.42
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	17	4.42
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	2	4.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	2	4.42
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	2	4.42
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	13	4.41
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	13	4.41
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	14	4.41
(1,7609)	1:A:26:ASN:H	1:A:30:ASN:H	7	4.41
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	16	4.41
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	16	4.41
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	16	4.41
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	5	4.41
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	6	4.41
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	15	4.41
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	15	4.41
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	15	4.41
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	15	4.41
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	3	4.41
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	17	4.41
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	18	4.41
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	8	4.41
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	8	4.41
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	7	4.41
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	8	4.41
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	8	4.41
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	8	4.41
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	10	4.41
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	19	4.41
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	9	4.41
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	9	4.41
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	8	4.41
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	3	4.41
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	4	4.41
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	11	4.41
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	11	4.41
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	11	4.41
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	1	4.4
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	17	4.4
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	6	4.4
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	15	4.4
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	2	4.4
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	8	4.4
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	3	4.4
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	2	4.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	18	4.4
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	4	4.4
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	4	4.4
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	4	4.4
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	17	4.4
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	18	4.4
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	14	4.4
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	2	4.4
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	2	4.4
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	2	4.4
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	2	4.4
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	18	4.4
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	18	4.4
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	18	4.4
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	18	4.4
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	10	4.4
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	3	4.4
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	3	4.4
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	3	4.4
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	15	4.4
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	11	4.4
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	11	4.4
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	11	4.4
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	11	4.4
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	13	4.4
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	17	4.4
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	17	4.4
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	17	4.4
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	15	4.4
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	15	4.4
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	15	4.4
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	16	4.4
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	16	4.4
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	19	4.4
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	9	4.4
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	17	4.4
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	17	4.4
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	17	4.4
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	17	4.4
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	17	4.4
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	17	4.4
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	17	4.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	16	4.4
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	16	4.4
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	16	4.4
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	13	4.4
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	13	4.4
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	13	4.4
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	17	4.4
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	7	4.39
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	3	4.39
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	4	4.39
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	3	4.39
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	12	4.39
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	12	4.39
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	12	4.39
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	19	4.39
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	19	4.39
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	19	4.39
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	16	4.39
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	4	4.39
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	4	4.39
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	4	4.39
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	7	4.39
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	9	4.39
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	9	4.39
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	9	4.39
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	11	4.39
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	7	4.39
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	13	4.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	19	4.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	19	4.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	19	4.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	19	4.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	19	4.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	19	4.39
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	9	4.39
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	2	4.39
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	17	4.39
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	20	4.39
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	20	4.39
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	20	4.39
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	20	4.39
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	8	4.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	8	4.39
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	8	4.39
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	9	4.39
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	9	4.39
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	16	4.38
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	10	4.38
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	10	4.38
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	17	4.38
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	3	4.38
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	6	4.38
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	6	4.38
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	13	4.38
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	13	4.38
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	11	4.38
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	11	4.38
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	11	4.38
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	14	4.38
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	18	4.38
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	18	4.38
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	4	4.38
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	4	4.38
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	4	4.38
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	4	4.38
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	4	4.38
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	4	4.38
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	4	4.38
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	4	4.38
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	4	4.38
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	20	4.38
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	20	4.38
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	4	4.38
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	15	4.38
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	15	4.38
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	14	4.38
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	9	4.38
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	6	4.38
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	10	4.38
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	18	4.38
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	18	4.38
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	18	4.38
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	13	4.38
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	13	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	13	4.38
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	4	4.38
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	4	4.38
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	4	4.38
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	6	4.38
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	6	4.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	13	4.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	13	4.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	13	4.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	13	4.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	13	4.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	13	4.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	13	4.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	13	4.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	13	4.38
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	1	4.38
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	5	4.38
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	5	4.38
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	5	4.38
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	10	4.38
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	10	4.38
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	10	4.38
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	18	4.38
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	19	4.38
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	9	4.38
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	9	4.38
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	9	4.38
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	13	4.38
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	13	4.38
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	13	4.38
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	15	4.38
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	15	4.38
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	15	4.38
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	9	4.37
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	19	4.37
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	20	4.37
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	8	4.37
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	14	4.37
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	14	4.37
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	16	4.37
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	13	4.37
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	13	4.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	13	4.37
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	11	4.37
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	15	4.37
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	8	4.37
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	10	4.37
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	10	4.37
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	10	4.37
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	10	4.37
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	20	4.37
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	20	4.37
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	20	4.37
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	2	4.37
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	10	4.37
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	19	4.37
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	3	4.37
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	3	4.37
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	7	4.37
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	17	4.37
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	17	4.37
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	17	4.37
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	18	4.37
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	19	4.37
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	19	4.37
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	9	4.37
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	9	4.37
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	9	4.37
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	13	4.37
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	13	4.37
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	13	4.37
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	17	4.37
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	4	4.37
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	4	4.37
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	4	4.37
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	8	4.37
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	20	4.37
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	20	4.37
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	20	4.37
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	9	4.37
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	13	4.37
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	13	4.37
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	1	4.37
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	1	4.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	1	4.37
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	12	4.37
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	12	4.37
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	12	4.37
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	14	4.37
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	19	4.37
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	9	4.37
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	5	4.37
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	7	4.37
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	3	4.37
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	3	4.37
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	3	4.37
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	4	4.37
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	4	4.37
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	4	4.37
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	14	4.37
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	4	4.36
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	5	4.36
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	8	4.36
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	8	4.36
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	8	4.36
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	1	4.36
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	12	4.36
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	9	4.36
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	9	4.36
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	9	4.36
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	13	4.36
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	4	4.36
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	4	4.36
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	4	4.36
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	4	4.36
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	4	4.36
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	4	4.36
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	19	4.36
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	17	4.36
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	17	4.36
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	17	4.36
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	16	4.36
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	14	4.36
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	5	4.36
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	5	4.36
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	5	4.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	4	4.36
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	11	4.36
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	16	4.36
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	16	4.36
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	16	4.36
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	16	4.36
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	16	4.36
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	16	4.36
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	11	4.36
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	11	4.36
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	14	4.36
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	8	4.36
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	4	4.36
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	4	4.36
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	4	4.36
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	4	4.36
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	4	4.36
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	4	4.36
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	6	4.36
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	6	4.36
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	6	4.36
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	14	4.36
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	14	4.36
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	7	4.36
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	7	4.36
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	18	4.36
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	18	4.36
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	7	4.36
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	10	4.36
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	10	4.36
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	10	4.36
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	16	4.36
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	16	4.36
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	16	4.36
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	5	4.36
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	12	4.36
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	11	4.36
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	11	4.36
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	11	4.36
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	11	4.36
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	4	4.36
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	11	4.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	11	4.36
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	11	4.36
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	2	4.36
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	18	4.36
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	18	4.36
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	18	4.36
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	19	4.35
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	18	4.35
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	18	4.35
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	18	4.35
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	4	4.35
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	9	4.35
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	4	4.35
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	4	4.35
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	4	4.35
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	4	4.35
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	4	4.35
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	4	4.35
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	12	4.35
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	11	4.35
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	11	4.35
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	11	4.35
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	16	4.35
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	16	4.35
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	16	4.35
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	8	4.35
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	3	4.35
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	3	4.35
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	3	4.35
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	14	4.35
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	11	4.35
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	11	4.35
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	11	4.35
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	11	4.35
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	11	4.35
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	11	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	8	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	8	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	8	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	8	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	8	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	8	4.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	10	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	10	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	10	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	10	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	10	4.35
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	10	4.35
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	10	4.35
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	12	4.35
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	19	4.35
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	19	4.35
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	19	4.35
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	19	4.35
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	11	4.35
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	11	4.35
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	16	4.35
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	1	4.35
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	1	4.35
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	1	4.35
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	15	4.35
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	17	4.35
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	4	4.35
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	4	4.35
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	12	4.35
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	10	4.35
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	10	4.35
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	10	4.35
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	7	4.35
(1,1535)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	7	4.35
(4,34)	1:A:15:MET:CB	1:A:85:ALA:H	2	4.34
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	7	4.34
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	16	4.34
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	16	4.34
(4,108)	1:A:90:ASN:CB	1:A:7:LEU:H	12	4.34
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	17	4.34
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	17	4.34
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	12	4.34
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	19	4.34
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	19	4.34
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	19	4.34
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	19	4.34
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	19	4.34
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	19	4.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	20	4.34
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	4	4.34
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	4	4.34
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	4	4.34
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	4	4.34
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	20	4.34
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	20	4.34
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	8	4.34
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	8	4.34
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	8	4.34
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	4	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	5	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	5	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	5	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	5	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	5	4.34
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	5	4.34
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	13	4.34
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	13	4.34
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	13	4.34
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	13	4.34
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	13	4.34
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	13	4.34
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	1	4.34
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	1	4.34
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	1	4.34
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	6	4.34
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	6	4.34
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	13	4.34
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	5	4.34
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	6	4.34
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	6	4.34
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	7	4.34
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	7	4.34
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	7	4.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	16	4.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	16	4.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	16	4.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	16	4.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	16	4.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	16	4.34
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	15	4.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	11	4.34
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	11	4.34
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	12	4.34
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	9	4.34
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	9	4.34
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	11	4.34
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	11	4.34
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	11	4.34
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	11	4.34
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	11	4.34
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	11	4.34
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	15	4.34
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	15	4.34
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	1	4.34
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	11	4.34
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	11	4.34
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	11	4.34
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	12	4.34
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	12	4.34
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	12	4.34
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	12	4.34
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	1	4.34
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	11	4.33
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	13	4.33
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	9	4.33
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	2	4.33
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	6	4.33
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	19	4.33
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	16	4.33
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	8	4.33
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	8	4.33
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	12	4.33
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	12	4.33
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	12	4.33
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	12	4.33
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	12	4.33
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	12	4.33
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	4	4.33
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	18	4.33
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	18	4.33
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	18	4.33
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	12	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	12	4.33
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	12	4.33
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	4	4.33
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	3	4.33
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	3	4.33
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	3	4.33
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	3	4.33
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	3	4.33
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	3	4.33
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	3	4.33
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	1	4.33
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	13	4.33
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	13	4.33
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	17	4.33
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	12	4.33
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	15	4.33
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	7	4.33
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	7	4.33
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	7	4.33
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	13	4.33
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	13	4.33
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	1	4.33
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	14	4.33
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	13	4.33
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	13	4.33
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	17	4.33
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	17	4.33
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	17	4.33
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	14	4.33
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	14	4.33
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	10	4.32
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	13	4.32
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	18	4.32
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	20	4.32
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	1	4.32
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	12	4.32
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	3	4.32
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	2	4.32
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	2	4.32
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	2	4.32
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	2	4.32
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	1	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	1	4.32
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	1	4.32
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	12	4.32
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	12	4.32
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	12	4.32
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	12	4.32
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	12	4.32
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	12	4.32
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	1	4.32
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	1	4.32
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	1	4.32
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	11	4.32
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	11	4.32
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	11	4.32
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	12	4.32
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	12	4.32
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	12	4.32
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	12	4.32
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	12	4.32
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	12	4.32
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	12	4.32
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	3	4.32
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	3	4.32
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	3	4.32
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	3	4.32
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	3	4.32
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	3	4.32
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	19	4.32
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	19	4.32
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	6	4.32
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	6	4.32
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	6	4.32
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	11	4.32
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	11	4.32
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	11	4.32
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	18	4.32
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	18	4.32
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	17	4.32
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	2	4.32
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	9	4.32
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	14	4.32
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	16	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	9	4.32
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	9	4.32
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	9	4.32
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	8	4.32
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	8	4.32
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	8	4.32
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	20	4.32
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	20	4.32
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	20	4.32
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	20	4.32
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	20	4.32
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	20	4.32
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	2	4.31
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	2	4.31
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	5	4.31
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	9	4.31
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	16	4.31
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	13	4.31
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	13	4.31
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	1	4.31
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	8	4.31
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	8	4.31
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	14	4.31
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	13	4.31
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	13	4.31
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	18	4.31
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	12	4.31
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	12	4.31
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	12	4.31
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	6	4.31
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	6	4.31
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	6	4.31
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	3	4.31
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	3	4.31
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	3	4.31
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	3	4.31
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	3	4.31
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	3	4.31
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	18	4.31
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	18	4.31
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	11	4.31
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	11	4.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	11	4.31
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	11	4.31
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	8	4.31
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	16	4.31
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	16	4.31
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	16	4.31
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	16	4.31
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	16	4.31
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	6	4.31
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	6	4.31
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	4	4.31
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	4	4.31
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	4	4.31
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	4	4.31
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	4	4.31
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	4	4.31
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	20	4.31
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	20	4.31
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	5	4.31
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	7	4.31
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	7	4.31
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	13	4.31
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	13	4.31
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	13	4.31
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	13	4.31
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	10	4.31
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	6	4.31
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	6	4.31
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	6	4.31
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	18	4.31
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	9	4.31
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	9	4.31
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	20	4.31
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	15	4.31
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	15	4.31
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	15	4.31
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	10	4.31
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	13	4.31
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	13	4.31
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	13	4.31
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	20	4.31
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	20	4.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	20	4.31
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	16	4.31
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	3	4.31
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	3	4.31
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	3	4.31
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	3	4.31
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	3	4.31
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	3	4.31
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	4	4.3
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	8	4.3
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	5	4.3
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	6	4.3
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	6	4.3
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	6	4.3
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	6	4.3
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	2	4.3
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	13	4.3
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	13	4.3
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	13	4.3
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	13	4.3
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	13	4.3
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	13	4.3
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	5	4.3
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	7	4.3
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	16	4.3
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	16	4.3
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	3	4.3
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	3	4.3
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	11	4.3
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	11	4.3
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	11	4.3
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	11	4.3
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	14	4.3
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	2	4.3
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	2	4.3
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	11	4.3
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	19	4.3
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	19	4.3
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	19	4.3
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	19	4.3
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	19	4.3
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	19	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	19	4.3
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	19	4.3
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	19	4.3
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	19	4.3
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	8	4.3
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	14	4.3
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	14	4.3
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	14	4.3
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	19	4.3
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	19	4.3
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	19	4.3
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	19	4.3
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	19	4.3
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	19	4.3
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	18	4.3
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	3	4.3
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	20	4.29
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	20	4.29
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	8	4.29
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	1	4.29
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	2	4.29
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	16	4.29
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	6	4.29
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	6	4.29
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	6	4.29
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	6	4.29
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	18	4.29
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	9	4.29
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	9	4.29
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	8	4.29
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	2	4.29
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	7	4.29
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	7	4.29
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	7	4.29
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	7	4.29
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	14	4.29
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	14	4.29
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	14	4.29
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	7	4.29
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	7	4.29
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	6	4.29
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	6	4.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	11	4.29
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	11	4.29
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	11	4.29
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	7	4.29
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	7	4.29
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	2	4.29
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	2	4.29
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	2	4.29
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	2	4.29
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	16	4.29
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	1	4.29
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	2	4.29
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	2	4.29
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	2	4.29
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	15	4.29
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	8	4.29
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	8	4.29
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	15	4.29
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	4	4.29
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	10	4.29
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	1	4.29
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	1	4.29
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	1	4.29
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	1	4.29
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	1	4.29
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	1	4.29
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	11	4.28
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	19	4.28
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	19	4.28
(4,30)	1:A:15:MET:CB	1:A:81:THR:H	1	4.28
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	9	4.28
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	4	4.28
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	4	4.28
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	4	4.28
(1,7456)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HA	18	4.28
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	14	4.28
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	14	4.28
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	7	4.28
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	7	4.28
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	7	4.28
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	7	4.28
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	7	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	7	4.28
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	13	4.28
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	13	4.28
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	13	4.28
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	8	4.28
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	4	4.28
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	5	4.28
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	5	4.28
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	18	4.28
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	18	4.28
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	18	4.28
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	2	4.28
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	2	4.28
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	7	4.28
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	7	4.28
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	7	4.28
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	9	4.28
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	9	4.28
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	11	4.28
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	11	4.28
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	2	4.28
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	12	4.28
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	12	4.28
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	12	4.28
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	13	4.28
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	13	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	9	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	9	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	9	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	9	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	9	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	9	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	20	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	20	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	20	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	20	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	20	4.28
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	20	4.28
(1,3673)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	2	4.28
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	3	4.28
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	11	4.28
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	4	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	4	4.28
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	4	4.28
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	4	4.28
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	9	4.28
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	16	4.28
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	16	4.28
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	16	4.28
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	20	4.28
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	20	4.28
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	20	4.28
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	16	4.28
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	20	4.28
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	20	4.28
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	20	4.28
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	20	4.28
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	20	4.28
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	20	4.28
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	20	4.28
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	20	4.28
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	20	4.28
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	9	4.28
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	6	4.28
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	4	4.27
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	15	4.27
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	16	4.27
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	19	4.27
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	13	4.27
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	13	4.27
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	16	4.27
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	16	4.27
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	16	4.27
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	15	4.27
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	15	4.27
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	15	4.27
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	1	4.27
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	1	4.27
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	1	4.27
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	15	4.27
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	18	4.27
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	20	4.27
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	10	4.27
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	9	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	19	4.27
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	19	4.27
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	1	4.27
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	1	4.27
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	1	4.27
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	1	4.27
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	11	4.27
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	3	4.27
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	3	4.27
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	11	4.27
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	11	4.27
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	11	4.27
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	7	4.27
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	9	4.27
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	13	4.27
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	13	4.27
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	7	4.27
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	7	4.27
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	7	4.27
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	7	4.27
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	10	4.27
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	11	4.27
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	7	4.27
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	7	4.27
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	7	4.27
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	7	4.27
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	7	4.27
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	7	4.27
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	20	4.27
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	20	4.27
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	5	4.27
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	9	4.27
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	9	4.27
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	9	4.27
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	9	4.27
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	14	4.27
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	19	4.27
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	19	4.27
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	19	4.27
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	5	4.27
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	5	4.27
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	13	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	13	4.27
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	13	4.27
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	15	4.27
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	9	4.27
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	9	4.27
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	9	4.27
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	12	4.27
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	12	4.27
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	12	4.27
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	18	4.27
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	18	4.27
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	18	4.27
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	7	4.27
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	7	4.27
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	7	4.27
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	5	4.26
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	7	4.26
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	18	4.26
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	8	4.26
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	15	4.26
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	5	4.26
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	2	4.26
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	2	4.26
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	14	4.26
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	7	4.26
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	4	4.26
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	4	4.26
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	17	4.26
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	17	4.26
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	17	4.26
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	17	4.26
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	18	4.26
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	18	4.26
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	15	4.26
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	10	4.26
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	19	4.26
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	19	4.26
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	13	4.26
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	13	4.26
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	13	4.26
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	13	4.26
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	13	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	13	4.26
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	16	4.26
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	19	4.26
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	19	4.26
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	5	4.26
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	11	4.26
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	10	4.26
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	20	4.26
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	20	4.26
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	20	4.26
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	14	4.26
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	14	4.26
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	14	4.26
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	15	4.26
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	18	4.26
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	3	4.26
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	3	4.26
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	19	4.26
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	8	4.26
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	8	4.26
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	3	4.25
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	5	4.25
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	18	4.25
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	6	4.25
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	7	4.25
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	7	4.25
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	7	4.25
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	14	4.25
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	14	4.25
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	14	4.25
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	8	4.25
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	15	4.25
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	15	4.25
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	15	4.25
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	15	4.25
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	15	4.25
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	15	4.25
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	7	4.25
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	13	4.25
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	13	4.25
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	13	4.25
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	17	4.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	17	4.25
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	17	4.25
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	17	4.25
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	10	4.25
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	10	4.25
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	10	4.25
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	10	4.25
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	10	4.25
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	7	4.25
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	14	4.25
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	19	4.25
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	19	4.25
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	6	4.25
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	6	4.25
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	16	4.25
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	8	4.25
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	11	4.25
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	11	4.25
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	11	4.25
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	16	4.25
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	13	4.25
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	13	4.25
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	13	4.25
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	2	4.25
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	2	4.25
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	11	4.25
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	11	4.25
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	11	4.25
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	19	4.24
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	19	4.24
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	2	4.24
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	8	4.24
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	2	4.24
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	20	4.24
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	13	4.24
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	14	4.24
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	3	4.24
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	8	4.24
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	8	4.24
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	8	4.24
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	12	4.24
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	12	4.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	12	4.24
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	3	4.24
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	13	4.24
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	3	4.24
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	11	4.24
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	11	4.24
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	11	4.24
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	11	4.24
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	11	4.24
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	11	4.24
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	6	4.24
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	6	4.24
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	6	4.24
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	6	4.24
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	6	4.24
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	6	4.24
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	20	4.24
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	20	4.24
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	17	4.24
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	17	4.24
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	6	4.24
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	6	4.24
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	2	4.24
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	12	4.24
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	18	4.24
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	20	4.24
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	20	4.24
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	20	4.24
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	16	4.24
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	16	4.24
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	16	4.24
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	7	4.24
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	7	4.24
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	7	4.24
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	12	4.24
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	9	4.24
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	9	4.24
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	9	4.24
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	16	4.24
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	16	4.24
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	16	4.24
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	20	4.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	18	4.24
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	18	4.24
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	18	4.24
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	2	4.24
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	14	4.24
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	14	4.24
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	14	4.24
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	7	4.24
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	7	4.24
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	7	4.24
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	4	4.23
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	17	4.23
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	12	4.23
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	5	4.23
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	5	4.23
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	3	4.23
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	3	4.23
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	3	4.23
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	7	4.23
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	1	4.23
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	1	4.23
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	4	4.23
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	4	4.23
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	4	4.23
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	5	4.23
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	5	4.23
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	5	4.23
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	13	4.23
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	13	4.23
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	13	4.23
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	20	4.23
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	2	4.23
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	2	4.23
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	2	4.23
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	13	4.23
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	13	4.23
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	13	4.23
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	13	4.23
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	13	4.23
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	13	4.23
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	5	4.23
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	6	4.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	6	4.23
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	15	4.23
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	16	4.23
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	16	4.23
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	16	4.23
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	8	4.23
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	9	4.23
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	14	4.23
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	9	4.23
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	9	4.23
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	6	4.23
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	6	4.23
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	6	4.23
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	6	4.23
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	6	4.23
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	6	4.23
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	19	4.23
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	19	4.23
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	4	4.23
(1,3707)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	9	4.23
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	3	4.23
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	3	4.23
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	3	4.23
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	3	4.23
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	3	4.23
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	10	4.23
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	7	4.23
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	7	4.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	6	4.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	6	4.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	6	4.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	6	4.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	6	4.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	6	4.23
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	4	4.23
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	4	4.23
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	4	4.23
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	15	4.23
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	15	4.23
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	15	4.23
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	2	4.23
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	2	4.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	2	4.23
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	4	4.23
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	4	4.23
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	4	4.23
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	6	4.23
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	2	4.22
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	5	4.22
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	6	4.22
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	1	4.22
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	1	4.22
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	1	4.22
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	11	4.22
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	19	4.22
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	15	4.22
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	15	4.22
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	15	4.22
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	15	4.22
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	15	4.22
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	15	4.22
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	16	4.22
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	6	4.22
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	17	4.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	3	4.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	3	4.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	3	4.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	3	4.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	3	4.22
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	3	4.22
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	15	4.22
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	1	4.22
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	11	4.22
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	15	4.22
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	9	4.22
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	9	4.22
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	9	4.22
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	9	4.22
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	9	4.22
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	9	4.22
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	20	4.22
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	7	4.22
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	11	4.22
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	11	4.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	13	4.22
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	17	4.22
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	17	4.22
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	17	4.22
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	14	4.22
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	20	4.22
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	1	4.22
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	3	4.22
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	14	4.22
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	13	4.22
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	13	4.22
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	18	4.22
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	18	4.22
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	18	4.22
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	18	4.22
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	16	4.22
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	16	4.22
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	16	4.22
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	16	4.22
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	1	4.22
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	1	4.22
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	20	4.22
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	6	4.22
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	10	4.22
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	8	4.22
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	8	4.22
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	14	4.22
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	6	4.22
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	6	4.22
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	2	4.22
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	2	4.22
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	2	4.22
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	12	4.22
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	12	4.22
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	12	4.22
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	13	4.22
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	13	4.22
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	13	4.22
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	13	4.22
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	11	4.22
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	17	4.22
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	17	4.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	17	4.22
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	5	4.21
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	12	4.21
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	13	4.21
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	1	4.21
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	1	4.21
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	12	4.21
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	7	4.21
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	7	4.21
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	7	4.21
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	2	4.21
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	7	4.21
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	7	4.21
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	7	4.21
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	20	4.21
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	20	4.21
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	20	4.21
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	20	4.21
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	20	4.21
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	20	4.21
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	10	4.21
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	12	4.21
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	11	4.21
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	11	4.21
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	11	4.21
(1,4117)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	20	4.21
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	4	4.21
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	10	4.21
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	10	4.21
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	10	4.21
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	10	4.21
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	10	4.21
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	10	4.21
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	2	4.21
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	2	4.21
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	10	4.21
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	10	4.21
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	10	4.21
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	10	4.21
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	10	4.21
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	9	4.21
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	9	4.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	9	4.21
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	6	4.21
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	6	4.21
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	6	4.21
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	15	4.21
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	15	4.21
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	15	4.21
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	7	4.21
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	3	4.21
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	3	4.21
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	3	4.21
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	6	4.21
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	2	4.2
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	13	4.2
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	11	4.2
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	13	4.2
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	4	4.2
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	20	4.2
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	3	4.2
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	3	4.2
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	3	4.2
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	1	4.2
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	1	4.2
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	1	4.2
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	1	4.2
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	1	4.2
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	1	4.2
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	3	4.2
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	3	4.2
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	6	4.2
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	7	4.2
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	7	4.2
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	7	4.2
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	7	4.2
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	7	4.2
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	7	4.2
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	18	4.2
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	4	4.2
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	4	4.2
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	4	4.2
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	4	4.2
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	4	4.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	4	4.2
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	4	4.2
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	6	4.2
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	18	4.2
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	7	4.2
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	13	4.2
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	17	4.2
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	20	4.2
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	20	4.2
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	20	4.2
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	18	4.2
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	18	4.2
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	7	4.2
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	17	4.2
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	17	4.2
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	16	4.2
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	9	4.2
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	7	4.2
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	7	4.2
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	7	4.2
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	15	4.2
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	15	4.2
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	15	4.2
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	5	4.2
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	5	4.2
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	5	4.2
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	14	4.2
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	14	4.2
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	14	4.2
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	9	4.2
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	5	4.2
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	5	4.2
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	5	4.2
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	4	4.2
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	4	4.2
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	5	4.2
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	5	4.2
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	11	4.2
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	7	4.19
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	5	4.19
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	4	4.19
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	15	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	20	4.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	20	4.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	20	4.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	20	4.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	20	4.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	20	4.19
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	2	4.19
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	8	4.19
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	20	4.19
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	18	4.19
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	18	4.19
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	18	4.19
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	18	4.19
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	20	4.19
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	9	4.19
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	19	4.19
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	5	4.19
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	5	4.19
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	5	4.19
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	5	4.19
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	3	4.19
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	3	4.19
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	3	4.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	13	4.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	13	4.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	13	4.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	13	4.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	13	4.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	13	4.19
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	17	4.19
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	17	4.19
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	17	4.19
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	17	4.19
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	17	4.19
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	17	4.19
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	4	4.19
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	6	4.19
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	6	4.19
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	6	4.19
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	6	4.19
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	1	4.19
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	2	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	2	4.19
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	2	4.19
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	2	4.19
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	2	4.19
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	2	4.19
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	13	4.19
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	13	4.19
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	13	4.19
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	13	4.19
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	3	4.19
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	15	4.19
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	10	4.19
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	10	4.19
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	10	4.19
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	10	4.19
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	14	4.19
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	14	4.19
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	14	4.19
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	14	4.19
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	14	4.19
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	14	4.19
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	14	4.19
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	14	4.19
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	14	4.19
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	14	4.19
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	14	4.19
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	14	4.19
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	7	4.19
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	20	4.19
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	20	4.19
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	20	4.19
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	13	4.19
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	12	4.19
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	12	4.19
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	12	4.19
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	12	4.19
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	12	4.19
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	12	4.19
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	12	4.19
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	12	4.19
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	12	4.19
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	19	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	19	4.19
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	19	4.19
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	20	4.19
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	1	4.19
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	1	4.19
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	1	4.19
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	20	4.19
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	20	4.19
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	20	4.19
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	10	4.18
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	4.18
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	12	4.18
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	6	4.18
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	6	4.18
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	6	4.18
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	4	4.18
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	4	4.18
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	4	4.18
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	4	4.18
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	4	4.18
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	4	4.18
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	1	4.18
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	1	4.18
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	1	4.18
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	13	4.18
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	13	4.18
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	12	4.18
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	12	4.18
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	12	4.18
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	12	4.18
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	12	4.18
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	12	4.18
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	11	4.18
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	11	4.18
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	11	4.18
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	11	4.18
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	6	4.18
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	6	4.18
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	6	4.18
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	7	4.18
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	7	4.18
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	7	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	19	4.18
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	19	4.18
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	19	4.18
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	16	4.18
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	9	4.18
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	13	4.18
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	13	4.18
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	13	4.18
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	18	4.18
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	18	4.18
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	18	4.18
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	3	4.18
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	3	4.18
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	8	4.18
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	8	4.18
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	4	4.18
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	14	4.18
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	14	4.18
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	14	4.18
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	17	4.18
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	15	4.18
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	15	4.18
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	15	4.18
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	6	4.18
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	6	4.18
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	6	4.18
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	13	4.18
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	19	4.18
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	13	4.18
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	14	4.18
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	3	4.18
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	1	4.18
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	1	4.18
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	1	4.18
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	7	4.17
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	8	4.17
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	7	4.17
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	14	4.17
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	19	4.17
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	19	4.17
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	8	4.17
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	19	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	19	4.17
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	19	4.17
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	14	4.17
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	14	4.17
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	14	4.17
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	14	4.17
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	5	4.17
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	4	4.17
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	17	4.17
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	17	4.17
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	13	4.17
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	13	4.17
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	13	4.17
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	13	4.17
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	13	4.17
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	13	4.17
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	4	4.17
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	1	4.17
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	4	4.17
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	6	4.17
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	18	4.17
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	18	4.17
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	18	4.17
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	18	4.17
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	18	4.17
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	18	4.17
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	2	4.17
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	2	4.17
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	2	4.17
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	2	4.17
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	2	4.17
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	2	4.17
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	9	4.17
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	9	4.17
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	9	4.17
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	1	4.17
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	3	4.17
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	3	4.17
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	3	4.17
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	12	4.17
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	12	4.17
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	12	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	12	4.17
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	8	4.17
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	7	4.17
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	7	4.17
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	17	4.17
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	17	4.17
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	9	4.17
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	9	4.17
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	9	4.17
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	9	4.17
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	9	4.17
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	9	4.17
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	19	4.17
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	18	4.17
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	18	4.17
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	18	4.17
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	20	4.17
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	20	4.17
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	20	4.17
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	11	4.17
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	16	4.17
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	16	4.17
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	16	4.17
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	3	4.17
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	3	4.17
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	3	4.17
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	3	4.16
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	11	4.16
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	14	4.16
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	8	4.16
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	19	4.16
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	4	4.16
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	4	4.16
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	4	4.16
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	4	4.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	5	4.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	5	4.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	5	4.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	5	4.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	5	4.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	5	4.16
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	13	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	13	4.16
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	13	4.16
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	17	4.16
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	17	4.16
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	17	4.16
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	5	4.16
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	5	4.16
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	5	4.16
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	5	4.16
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	17	4.16
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	18	4.16
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	18	4.16
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	18	4.16
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	13	4.16
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	13	4.16
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	13	4.16
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	13	4.16
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	14	4.16
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	9	4.16
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	9	4.16
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	9	4.16
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	9	4.16
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	9	4.16
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	9	4.16
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	7	4.16
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	7	4.16
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	7	4.16
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	3	4.16
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	14	4.16
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	14	4.16
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	1	4.16
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	2	4.16
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	17	4.16
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	5	4.16
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	8	4.16
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	8	4.16
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	8	4.16
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	8	4.16
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	8	4.16
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	8	4.16
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	7	4.16
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	6	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	7	4.16
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	7	4.16
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	7	4.16
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	17	4.16
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	17	4.16
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	17	4.16
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	17	4.16
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	5	4.16
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	5	4.16
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	5	4.16
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	5	4.16
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	5	4.16
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	5	4.16
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	3	4.15
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	19	4.15
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	6	4.15
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	13	4.15
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	8	4.15
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	8	4.15
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	8	4.15
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	8	4.15
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	8	4.15
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	8	4.15
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	3	4.15
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	1	4.15
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	4	4.15
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	17	4.15
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	17	4.15
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	17	4.15
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	4	4.15
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	6	4.15
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	19	4.15
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	1	4.15
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	12	4.15
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	5	4.15
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	1	4.15
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	9	4.15
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	5	4.15
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	5	4.15
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	5	4.15
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	12	4.15
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	12	4.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	12	4.15
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	18	4.15
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	3	4.15
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	10	4.15
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	10	4.15
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	2	4.15
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	8	4.15
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	8	4.15
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	8	4.15
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	8	4.15
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	8	4.15
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	8	4.15
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	6	4.15
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	11	4.15
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	11	4.15
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	11	4.15
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	16	4.15
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	16	4.15
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	9	4.15
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	16	4.15
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	4	4.15
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	4	4.15
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	4	4.15
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	11	4.15
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	3	4.14
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	6	4.14
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	7	4.14
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	12	4.14
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	9	4.14
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	17	4.14
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	6	4.14
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	6	4.14
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	6	4.14
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	15	4.14
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	2	4.14
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	2	4.14
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	2	4.14
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	6	4.14
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	6	4.14
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	6	4.14
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	6	4.14
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	6	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	6	4.14
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	5	4.14
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	5	4.14
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	5	4.14
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	5	4.14
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	1	4.14
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	1	4.14
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	1	4.14
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	1	4.14
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	1	4.14
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	1	4.14
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	18	4.14
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	9	4.14
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	9	4.14
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	9	4.14
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	9	4.14
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	9	4.14
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	9	4.14
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	19	4.14
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	19	4.14
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	19	4.14
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	19	4.14
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	19	4.14
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	19	4.14
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	20	4.14
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	10	4.14
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	10	4.14
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	9	4.14
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	9	4.14
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	9	4.14
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	2	4.14
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	2	4.14
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	2	4.14
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	2	4.14
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	2	4.14
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	2	4.14
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	17	4.14
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	17	4.14
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	17	4.14
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	17	4.14
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	10	4.14
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	10	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	10	4.14
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	2	4.14
(1,3671)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	2	4.14
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	10	4.14
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	7	4.14
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	7	4.14
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	7	4.14
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	7	4.14
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	12	4.14
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	12	4.14
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	12	4.14
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	12	4.14
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	12	4.14
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	12	4.14
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	9	4.14
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	9	4.14
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	20	4.14
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	13	4.14
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	13	4.14
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	13	4.14
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	11	4.14
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	11	4.14
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	8	4.14
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	8	4.14
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	3	4.14
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	7	4.14
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	7	4.14
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	7	4.14
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	8	4.14
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	12	4.14
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	12	4.14
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	16	4.14
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	16	4.14
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	10	4.14
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	10	4.14
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	10	4.14
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	8	4.14
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	8	4.14
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	8	4.14
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	5	4.14
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	9	4.14
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	9	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	7	4.13
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	16	4.13
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	20	4.13
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	4	4.13
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	4	4.13
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	4	4.13
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	7	4.13
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	7	4.13
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	7	4.13
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	7	4.13
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	17	4.13
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	17	4.13
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	17	4.13
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	17	4.13
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	17	4.13
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	9	4.13
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	13	4.13
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	13	4.13
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	13	4.13
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	20	4.13
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	20	4.13
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	13	4.13
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	1	4.13
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	10	4.13
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	10	4.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	13	4.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	13	4.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	13	4.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	13	4.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	13	4.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	13	4.13
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	12	4.13
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	12	4.13
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	17	4.13
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	19	4.13
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	19	4.13
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	19	4.13
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	19	4.13
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	19	4.13
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	19	4.13
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	16	4.13
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	16	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	16	4.13
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	16	4.13
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	16	4.13
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	16	4.13
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	9	4.13
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	16	4.13
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	6	4.13
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	6	4.13
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	6	4.13
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	6	4.13
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	13	4.13
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	13	4.13
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	13	4.13
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	13	4.13
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	1	4.13
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	1	4.13
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	1	4.13
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	1	4.13
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	1	4.13
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	1	4.13
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	5	4.13
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	19	4.13
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	19	4.13
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	2	4.13
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	2	4.13
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	2	4.13
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	17	4.13
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	3	4.13
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	2	4.13
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	2	4.13
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	5	4.13
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	5	4.13
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	10	4.13
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	10	4.13
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	10	4.13
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	19	4.13
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	6	4.13
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	6	4.13
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	6	4.13
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	5	4.13
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	5	4.13
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	5	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	10	4.13
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	10	4.13
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	10	4.13
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	4	4.13
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	7	4.12
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	4	4.12
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	20	4.12
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	20	4.12
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	14	4.12
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	14	4.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	13	4.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	13	4.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	13	4.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	13	4.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	13	4.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	13	4.12
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	16	4.12
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	7	4.12
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	7	4.12
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	11	4.12
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	11	4.12
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	10	4.12
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	10	4.12
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	10	4.12
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	10	4.12
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	10	4.12
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	10	4.12
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	14	4.12
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	14	4.12
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	14	4.12
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	18	4.12
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	2	4.12
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	2	4.12
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	2	4.12
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	2	4.12
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	2	4.12
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	2	4.12
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	16	4.12
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	11	4.12
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	11	4.12
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	11	4.12
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	11	4.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	15	4.12
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	15	4.12
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	15	4.12
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	15	4.12
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	15	4.12
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	15	4.12
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	13	4.12
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	18	4.12
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	3	4.12
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	3	4.12
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	14	4.12
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	12	4.12
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	12	4.12
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	12	4.12
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	20	4.12
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	5	4.12
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	3	4.12
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	3	4.12
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	9	4.12
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	1	4.12
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	1	4.12
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	1	4.12
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	1	4.12
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	1	4.12
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	13	4.12
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	13	4.12
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	11	4.12
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	11	4.12
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	15	4.12
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	15	4.12
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	12	4.12
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	14	4.12
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	14	4.12
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	14	4.12
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	14	4.12
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	14	4.12
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	14	4.12
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	14	4.12
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	14	4.12
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	14	4.12
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	15	4.12
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	15	4.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	15	4.12
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	20	4.12
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	20	4.12
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	2	4.12
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	2	4.12
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	2	4.12
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	7	4.12
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	18	4.12
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	18	4.12
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	15	4.11
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	17	4.11
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	4	4.11
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	16	4.11
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	12	4.11
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	12	4.11
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	20	4.11
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	12	4.11
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	10	4.11
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	20	4.11
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	20	4.11
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	20	4.11
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	10	4.11
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	10	4.11
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	10	4.11
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	10	4.11
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	10	4.11
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	10	4.11
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	11	4.11
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	15	4.11
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	18	4.11
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	18	4.11
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	12	4.11
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	19	4.11
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	19	4.11
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	19	4.11
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	19	4.11
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	12	4.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	6	4.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	6	4.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	6	4.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	6	4.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	6	4.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	6	4.11
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	2	4.11
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	2	4.11
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	2	4.11
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	4	4.11
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	4	4.11
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	4	4.11
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	10	4.11
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	10	4.11
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	10	4.11
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	14	4.11
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	8	4.11
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	20	4.11
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	20	4.11
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	5	4.11
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	8	4.11
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	13	4.1
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	14	4.1
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	20	4.1
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	17	4.1
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	11	4.1
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	11	4.1
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	16	4.1
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	16	4.1
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	10	4.1
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	10	4.1
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	10	4.1
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	10	4.1
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	12	4.1
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	19	4.1
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	14	4.1
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	14	4.1
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	14	4.1
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	8	4.1
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	13	4.1
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	18	4.1
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	14	4.1
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	14	4.1
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	14	4.1
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	14	4.1
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	14	4.1
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	14	4.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	2	4.1
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	6	4.1
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	19	4.1
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	19	4.1
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	19	4.1
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	19	4.1
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	19	4.1
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	19	4.1
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	14	4.1
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	14	4.1
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	14	4.1
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	14	4.1
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	19	4.1
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	1	4.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	8	4.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	8	4.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	8	4.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	8	4.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	8	4.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	8	4.1
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	13	4.1
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	13	4.1
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	13	4.1
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	18	4.1
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	18	4.1
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	7	4.1
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	6	4.1
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	6	4.1
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	6	4.1
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	10	4.1
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	9	4.1
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	10	4.1
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	15	4.1
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	15	4.1
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	15	4.1
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	12	4.1
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	20	4.1
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	8	4.1
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	4	4.1
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	4	4.1
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	3	4.09
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	4	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	16	4.09
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	16	4.09
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	18	4.09
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	18	4.09
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	20	4.09
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	20	4.09
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	16	4.09
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	16	4.09
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	16	4.09
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	4	4.09
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	4	4.09
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	13	4.09
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	13	4.09
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	13	4.09
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	13	4.09
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	13	4.09
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	13	4.09
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	2	4.09
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	2	4.09
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	2	4.09
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	13	4.09
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	13	4.09
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	13	4.09
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	13	4.09
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	13	4.09
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	13	4.09
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	11	4.09
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	2	4.09
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	16	4.09
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	16	4.09
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	18	4.09
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	12	4.09
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	12	4.09
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	12	4.09
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	12	4.09
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	12	4.09
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	12	4.09
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	8	4.09
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	13	4.09
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	13	4.09
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	13	4.09
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	13	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	19	4.09
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	13	4.09
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	9	4.09
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	9	4.09
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	9	4.09
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	4	4.09
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	4	4.09
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	4	4.09
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	1	4.09
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	15	4.09
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	15	4.09
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	15	4.09
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	15	4.09
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	19	4.09
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	19	4.09
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	19	4.09
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	19	4.09
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	11	4.09
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	11	4.09
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	11	4.09
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	8	4.09
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	16	4.09
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	16	4.09
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	16	4.09
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	6	4.09
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	6	4.09
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	6	4.09
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	13	4.09
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	13	4.09
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	4	4.09
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	4	4.09
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	4	4.09
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	4	4.09
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	4	4.09
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	4	4.09
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	5	4.09
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	5	4.09
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	5	4.09
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	20	4.08
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	3	4.08
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	1	4.08
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	1	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	1	4.08
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	1	4.08
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	1	4.08
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	1	4.08
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	13	4.08
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	13	4.08
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	13	4.08
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	16	4.08
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	7	4.08
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	5	4.08
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	5	4.08
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	5	4.08
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	20	4.08
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	20	4.08
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	20	4.08
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	20	4.08
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	20	4.08
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	20	4.08
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	16	4.08
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	19	4.08
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	19	4.08
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	19	4.08
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	19	4.08
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	19	4.08
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	19	4.08
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	19	4.08
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	19	4.08
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	19	4.08
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	12	4.08
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	12	4.08
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	12	4.08
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	17	4.08
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	17	4.08
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	17	4.08
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	17	4.08
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	16	4.08
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	13	4.08
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	5	4.08
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	5	4.08
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	20	4.08
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	14	4.08
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	14	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	10	4.08
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	10	4.08
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	10	4.08
(1,3769)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	2	4.08
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	12	4.08
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	12	4.08
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	12	4.08
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	16	4.08
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	8	4.08
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	15	4.08
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	15	4.08
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	1	4.08
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	1	4.08
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	1	4.08
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	8	4.08
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	8	4.08
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	1	4.08
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	13	4.08
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	13	4.08
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	13	4.08
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	16	4.08
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	5	4.08
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	5	4.08
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	5	4.08
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	14	4.08
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	3	4.08
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	3	4.08
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	16	4.07
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	20	4.07
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	17	4.07
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	11	4.07
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	9	4.07
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	5	4.07
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	5	4.07
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	1	4.07
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	1	4.07
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	1	4.07
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	11	4.07
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	15	4.07
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	1	4.07
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	1	4.07
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	1	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	1	4.07
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	1	4.07
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	1	4.07
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	1	4.07
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	18	4.07
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	18	4.07
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	18	4.07
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	18	4.07
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	5	4.07
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	5	4.07
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	5	4.07
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	17	4.07
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	17	4.07
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	17	4.07
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	14	4.07
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	14	4.07
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	14	4.07
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	18	4.07
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	18	4.07
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	18	4.07
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	17	4.07
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	17	4.07
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	17	4.07
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	16	4.07
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	20	4.07
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	7	4.07
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	7	4.07
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	7	4.07
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	16	4.07
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	16	4.07
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	16	4.07
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	16	4.07
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	16	4.07
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	16	4.07
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	16	4.07
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	8	4.07
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	8	4.07
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	8	4.07
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	17	4.07
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	17	4.07
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	17	4.07
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	13	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	13	4.07
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	13	4.07
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	13	4.07
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	13	4.07
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	13	4.07
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	19	4.07
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	19	4.07
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	19	4.07
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	19	4.07
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	19	4.07
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	19	4.07
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	8	4.07
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	8	4.07
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	18	4.07
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	18	4.07
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	13	4.07
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	1	4.07
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	11	4.07
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	17	4.07
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	4	4.07
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	9	4.07
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	9	4.07
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	18	4.07
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	18	4.07
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	18	4.07
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	18	4.07
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	18	4.07
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	18	4.07
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	2	4.07
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	3	4.07
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	3	4.07
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	3	4.07
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	20	4.07
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	13	4.07
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	7	4.07
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	4	4.07
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	10	4.07
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	5	4.07
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	5	4.07
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	5	4.07
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	5	4.07
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	5	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	5	4.07
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	3	4.07
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	3	4.07
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	3	4.07
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	20	4.06
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	20	4.06
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	20	4.06
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	14	4.06
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	14	4.06
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	18	4.06
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	16	4.06
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	15	4.06
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	19	4.06
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	13	4.06
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	13	4.06
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	13	4.06
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	19	4.06
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	19	4.06
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	19	4.06
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	19	4.06
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	19	4.06
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	19	4.06
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	19	4.06
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	19	4.06
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	19	4.06
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	13	4.06
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	13	4.06
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	4	4.06
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	10	4.06
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	20	4.06
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	20	4.06
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	20	4.06
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	9	4.06
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	2	4.06
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	2	4.06
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	2	4.06
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	2	4.06
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	2	4.06
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	2	4.06
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	10	4.06
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	10	4.06
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	4	4.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	4	4.06
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	8	4.06
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	2	4.06
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	14	4.06
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	14	4.06
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	12	4.06
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	12	4.06
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	12	4.06
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	12	4.06
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	12	4.06
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	12	4.06
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	20	4.06
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	14	4.06
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	20	4.06
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	20	4.06
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	20	4.06
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	20	4.06
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	20	4.06
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	20	4.06
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	12	4.06
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	12	4.06
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	12	4.06
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	12	4.06
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	11	4.06
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	6	4.06
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	6	4.06
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	6	4.06
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	3	4.05
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	1	4.05
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	7	4.05
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	15	4.05
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	13	4.05
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	13	4.05
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	13	4.05
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	9	4.05
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	5	4.05
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	15	4.05
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	5	4.05
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	12	4.05
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	12	4.05
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	12	4.05
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	6	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	6	4.05
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	6	4.05
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	6	4.05
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	4	4.05
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	4	4.05
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	11	4.05
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	11	4.05
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	11	4.05
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	11	4.05
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	11	4.05
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	11	4.05
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	14	4.05
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	14	4.05
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	17	4.05
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	12	4.05
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	15	4.05
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	9	4.05
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	9	4.05
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	9	4.05
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	9	4.05
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	9	4.05
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	9	4.05
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	19	4.05
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	18	4.05
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	15	4.05
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	13	4.05
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	11	4.05
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	11	4.05
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	11	4.05
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	11	4.05
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	11	4.05
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	11	4.05
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	3	4.05
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	6	4.05
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	13	4.05
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	15	4.05
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	15	4.05
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	15	4.05
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	16	4.05
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	16	4.05
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	16	4.05
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	12	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	9	4.05
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	9	4.05
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	9	4.05
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	5	4.05
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	3	4.05
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	4	4.05
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	4	4.05
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	4	4.05
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	4	4.05
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	4	4.05
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	4	4.05
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	9	4.05
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	20	4.04
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	3	4.04
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	5	4.04
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	9	4.04
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	9	4.04
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	9	4.04
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	9	4.04
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	9	4.04
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	9	4.04
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	2	4.04
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	17	4.04
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	17	4.04
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	17	4.04
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	17	4.04
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	17	4.04
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	17	4.04
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	12	4.04
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	13	4.04
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	13	4.04
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	13	4.04
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	13	4.04
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	13	4.04
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	13	4.04
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	4	4.04
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	13	4.04
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	13	4.04
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	5	4.04
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	1	4.04
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	1	4.04
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	7	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	7	4.04
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	15	4.04
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	20	4.04
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	20	4.04
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	20	4.04
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	20	4.04
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	20	4.04
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	20	4.04
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	20	4.04
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	17	4.04
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	17	4.04
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	17	4.04
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	4	4.04
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	20	4.04
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	20	4.04
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	20	4.04
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	20	4.04
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	16	4.04
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	16	4.04
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	13	4.04
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	13	4.04
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	13	4.04
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	15	4.04
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	15	4.04
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	15	4.04
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	15	4.04
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	15	4.04
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	15	4.04
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	7	4.04
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	7	4.04
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	7	4.04
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	1	4.04
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	1	4.04
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	1	4.04
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	6	4.04
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	6	4.04
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	6	4.04
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	11	4.03
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	5	4.03
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	5	4.03
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	3	4.03
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	14	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	14	4.03
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	1	4.03
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	1	4.03
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	16	4.03
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	16	4.03
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	16	4.03
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	3	4.03
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	3	4.03
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	13	4.03
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	13	4.03
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	13	4.03
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	13	4.03
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	20	4.03
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	17	4.03
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	20	4.03
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	17	4.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	13	4.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	13	4.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	13	4.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	13	4.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	13	4.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	13	4.03
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	15	4.03
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	15	4.03
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	15	4.03
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	15	4.03
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	15	4.03
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	13	4.03
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	8	4.03
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	16	4.03
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	16	4.03
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	16	4.03
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	14	4.03
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	14	4.03
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	12	4.03
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	2	4.03
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	10	4.03
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	10	4.03
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	15	4.03
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	15	4.03
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	15	4.03
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	15	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	15	4.03
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	15	4.03
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	10	4.03
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	10	4.03
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	10	4.03
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	10	4.03
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	4	4.03
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	14	4.03
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	4	4.03
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	18	4.03
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	7	4.03
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	3	4.03
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	11	4.03
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	11	4.03
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	11	4.03
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	13	4.03
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	13	4.03
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	13	4.03
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	5	4.03
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	5	4.03
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	5	4.03
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	1	4.03
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	1	4.03
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	1	4.03
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	17	4.03
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	19	4.03
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	16	4.03
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	7	4.03
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	15	4.03
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	15	4.03
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	15	4.03
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	11	4.03
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	11	4.03
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	17	4.02
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	10	4.02
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	5	4.02
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	12	4.02
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	9	4.02
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	10	4.02
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	10	4.02
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	10	4.02
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	1	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	1	4.02
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	1	4.02
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	1	4.02
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	18	4.02
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	18	4.02
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	18	4.02
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	3	4.02
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	3	4.02
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	3	4.02
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	11	4.02
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	4	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	15	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	15	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	15	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	15	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	15	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	15	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	16	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	16	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	16	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	16	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	16	4.02
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	16	4.02
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	20	4.02
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	20	4.02
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	20	4.02
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	18	4.02
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	17	4.02
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	3	4.02
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	3	4.02
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	3	4.02
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	3	4.02
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	3	4.02
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	10	4.02
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	7	4.02
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	7	4.02
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	7	4.02
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	7	4.02
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	7	4.02
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	7	4.02
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	15	4.02
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	4	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	4	4.02
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	13	4.02
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	7	4.02
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	16	4.02
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	16	4.02
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	19	4.02
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	20	4.02
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	20	4.02
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	20	4.02
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	3	4.02
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	3	4.02
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	3	4.02
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	3	4.02
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	3	4.02
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	3	4.02
(1,3215)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	18	4.02
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	20	4.02
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	20	4.02
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	20	4.02
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	9	4.02
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	19	4.02
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	16	4.02
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	16	4.02
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	16	4.02
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	3	4.02
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	11	4.02
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	11	4.02
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	5	4.02
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	5	4.02
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	5	4.02
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	7	4.02
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	12	4.02
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	12	4.02
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	12	4.02
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	19	4.02
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	10	4.01
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	10	4.01
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	12	4.01
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	15	4.01
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	10	4.01
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	9	4.01
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	13	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	13	4.01
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	8	4.01
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	7	4.01
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	13	4.01
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	13	4.01
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	13	4.01
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	16	4.01
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	1	4.01
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	1	4.01
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	18	4.01
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	18	4.01
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	18	4.01
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	12	4.01
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	6	4.01
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	6	4.01
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	17	4.01
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	12	4.01
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	6	4.01
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	6	4.01
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	6	4.01
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	6	4.01
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	14	4.01
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	11	4.01
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	11	4.01
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	18	4.01
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	18	4.01
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	18	4.01
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	18	4.01
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	18	4.01
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	18	4.01
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	15	4.01
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	14	4.01
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	20	4.01
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	6	4.01
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	12	4.01
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	12	4.01
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	12	4.01
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	9	4.01
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	9	4.01
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	9	4.01
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	17	4.01
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	17	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	14	4.01
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	14	4.01
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	14	4.01
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	14	4.01
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	14	4.01
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	14	4.01
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	6	4.01
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	6	4.01
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	6	4.01
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	18	4.01
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	14	4.01
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	15	4.01
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	4	4.01
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	4	4.01
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	4	4.01
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	15	4.0
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	3	4.0
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	7	4.0
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	7	4.0
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	17	4.0
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	17	4.0
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	15	4.0
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	13	4.0
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	10	4.0
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	3	4.0
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	3	4.0
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	18	4.0
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	20	4.0
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	13	4.0
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	13	4.0
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	13	4.0
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	13	4.0
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	13	4.0
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	13	4.0
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	13	4.0
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	13	4.0
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	7	4.0
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	7	4.0
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	7	4.0
(1,4449)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	7	4.0
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	16	4.0
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	20	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4291)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	10	4.0
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	18	4.0
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	18	4.0
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	19	4.0
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	13	4.0
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	13	4.0
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	13	4.0
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	13	4.0
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	13	4.0
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	13	4.0
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	10	4.0
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	10	4.0
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	10	4.0
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	5	4.0
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	5	4.0
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	7	4.0
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	7	4.0
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	7	4.0
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	9	4.0
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	9	4.0
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	9	4.0
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	4	4.0
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	4	4.0
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	4	4.0
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	3	4.0
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	3	4.0
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	3	4.0
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	17	4.0
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	17	4.0
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	16	4.0
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	16	4.0
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	9	4.0
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	11	4.0
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	14	4.0
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	14	4.0
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	14	4.0
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	14	4.0
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	14	4.0
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	14	4.0
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	9	4.0
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	9	4.0
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	9	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	10	4.0
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	17	4.0
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	4	4.0
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	4	4.0
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	4	4.0
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	9	4.0
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	8	4.0
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	8	4.0
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	4	4.0
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	14	4.0
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	12	4.0
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	11	3.99
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	4	3.99
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	19	3.99
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	8	3.99
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	19	3.99
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	9	3.99
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	7	3.99
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	14	3.99
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	14	3.99
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	14	3.99
(1,6606)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	20	3.99
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	3	3.99
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	5	3.99
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	5	3.99
(1,5929)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	5	3.99
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	19	3.99
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	9	3.99
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	9	3.99
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	9	3.99
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	9	3.99
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	9	3.99
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	9	3.99
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	11	3.99
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	20	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	2	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	2	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	2	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	2	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	2	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	2	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	19	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	19	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	19	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	19	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	19	3.99
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	19	3.99
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	9	3.99
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	9	3.99
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	12	3.99
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	12	3.99
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	7	3.99
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	19	3.99
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	19	3.99
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	16	3.99
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	16	3.99
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	16	3.99
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	8	3.99
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	8	3.99
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	12	3.99
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	16	3.99
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	19	3.99
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	20	3.99
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	20	3.99
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	6	3.99
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	6	3.99
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	6	3.99
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	13	3.99
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	13	3.99
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	13	3.99
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	7	3.99
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	7	3.99
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	7	3.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	10	3.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	10	3.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	10	3.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	10	3.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	10	3.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	10	3.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	10	3.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	10	3.99
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	10	3.99
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	8	3.99
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	20	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	20	3.99
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	20	3.99
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	8	3.99
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	8	3.99
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	9	3.99
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	3	3.99
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	18	3.99
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	18	3.99
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	13	3.99
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	13	3.99
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	13	3.99
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	19	3.99
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	11	3.99
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	12	3.98
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	7	3.98
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	6	3.98
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	5	3.98
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	5	3.98
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	6	3.98
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	6	3.98
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	16	3.98
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	8	3.98
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	8	3.98
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	1	3.98
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	1	3.98
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	4	3.98
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	4	3.98
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	4	3.98
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	4	3.98
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	5	3.98
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	5	3.98
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	5	3.98
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	5	3.98
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	5	3.98
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	5	3.98
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	8	3.98
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	8	3.98
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	7	3.98
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	7	3.98
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	1	3.98
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	1	3.98
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	1	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	3	3.98
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	3	3.98
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	3	3.98
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	3	3.98
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	3	3.98
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	3	3.98
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	2	3.98
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	2	3.98
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	20	3.98
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	17	3.98
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	6	3.98
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	8	3.98
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	8	3.98
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	8	3.98
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	8	3.98
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	8	3.98
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	8	3.98
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	8	3.98
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	8	3.98
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	5	3.98
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	5	3.98
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	5	3.98
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	5	3.98
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	13	3.98
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	13	3.98
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	11	3.98
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	11	3.98
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	2	3.98
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	9	3.98
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	9	3.98
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	6	3.98
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	6	3.98
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	6	3.98
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	6	3.98
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	6	3.98
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	6	3.98
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	1	3.98
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	18	3.98
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	4	3.98
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	1	3.98
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	8	3.98
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	8	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	8	3.98
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	14	3.98
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	14	3.98
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	14	3.98
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	13	3.98
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	13	3.98
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	11	3.98
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	11	3.98
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	11	3.98
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	11	3.98
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	11	3.98
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	11	3.98
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	13	3.98
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	13	3.98
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	4	3.98
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	1	3.97
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	1	3.97
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	16	3.97
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	3	3.97
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	3	3.97
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	3	3.97
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	3	3.97
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	3	3.97
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	3	3.97
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	11	3.97
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	12	3.97
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	12	3.97
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	16	3.97
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	16	3.97
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	16	3.97
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	19	3.97
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	19	3.97
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	20	3.97
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	20	3.97
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	13	3.97
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	18	3.97
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	18	3.97
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	20	3.97
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	20	3.97
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	20	3.97
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	20	3.97
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	20	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	20	3.97
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	12	3.97
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	12	3.97
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	12	3.97
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	12	3.97
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	12	3.97
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	12	3.97
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	18	3.97
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	11	3.97
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	11	3.97
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	11	3.97
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	11	3.97
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	11	3.97
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	11	3.97
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	5	3.97
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	5	3.97
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	5	3.97
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	5	3.97
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	5	3.97
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	5	3.97
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	13	3.97
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	13	3.97
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	3.97
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	13	3.97
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	19	3.97
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	10	3.97
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	10	3.97
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	10	3.97
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	11	3.97
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	11	3.97
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	8	3.97
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	8	3.97
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	10	3.97
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	10	3.97
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	17	3.97
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	17	3.97
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	17	3.97
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	6	3.97
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	6	3.97
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	6	3.97
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	3	3.97
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	3	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	3	3.97
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	20	3.97
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	20	3.97
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	20	3.97
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	2	3.97
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	2	3.97
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	2	3.97
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	2	3.97
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	2	3.97
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	2	3.97
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	10	3.97
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	2	3.97
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	9	3.97
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	9	3.97
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	10	3.97
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	10	3.97
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	10	3.97
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	6	3.97
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	7	3.97
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	19	3.97
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	11	3.97
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	18	3.97
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	18	3.97
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	18	3.97
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	7	3.97
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	7	3.97
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	7	3.97
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	8	3.97
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	8	3.97
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	9	3.97
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	10	3.97
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	4	3.97
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	19	3.97
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	19	3.97
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	19	3.97
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	14	3.97
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	14	3.97
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	14	3.97
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	16	3.97
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	15	3.97
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	15	3.97
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	15	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	7	3.96
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	7	3.96
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	10	3.96
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	3	3.96
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	3	3.96
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	3	3.96
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	4	3.96
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	18	3.96
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	20	3.96
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	20	3.96
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	20	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	17	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	17	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	17	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	17	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	17	3.96
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	17	3.96
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	17	3.96
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	13	3.96
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	16	3.96
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	16	3.96
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	16	3.96
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	16	3.96
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	16	3.96
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	16	3.96
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	5	3.96
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	9	3.96
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	9	3.96
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	2	3.96
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	2	3.96
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	2	3.96
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	11	3.96
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	11	3.96
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	7	3.96
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	2	3.96
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	5	3.96
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	5	3.96
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	15	3.96
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	14	3.96
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	14	3.96
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	14	3.96
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	11	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	11	3.96
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	17	3.96
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	17	3.96
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	17	3.96
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	1	3.96
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	15	3.96
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	15	3.96
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	15	3.96
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	15	3.96
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	15	3.96
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	15	3.96
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	9	3.96
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	14	3.96
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	14	3.96
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	14	3.96
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	12	3.96
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	4	3.96
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	7	3.96
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	7	3.96
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	7	3.96
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	19	3.96
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	19	3.96
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	19	3.96
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	19	3.96
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	19	3.96
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	5	3.96
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	5	3.96
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	5	3.96
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	19	3.96
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	19	3.96
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	19	3.96
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	1	3.96
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	1	3.96
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	1	3.96
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	12	3.96
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	12	3.96
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	9	3.95
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	14	3.95
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	16	3.95
(4,105)	1:A:90:ASN:CB	1:A:4:GLU:H	12	3.95
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	17	3.95
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	17	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	17	3.95
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	17	3.95
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	6	3.95
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	6	3.95
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	6	3.95
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	15	3.95
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	18	3.95
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	3	3.95
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	3	3.95
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	13	3.95
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	4	3.95
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	13	3.95
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	13	3.95
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	17	3.95
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	9	3.95
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	19	3.95
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	14	3.95
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	14	3.95
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	14	3.95
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	14	3.95
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	14	3.95
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	14	3.95
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	5	3.95
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	5	3.95
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	5	3.95
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	5	3.95
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	13	3.95
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	9	3.95
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	9	3.95
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	10	3.95
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	10	3.95
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	10	3.95
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	13	3.95
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	13	3.95
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	13	3.95
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	3	3.95
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	3	3.95
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	2	3.95
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	14	3.95
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	14	3.95
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	14	3.95
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	14	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	5	3.95
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	5	3.95
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	5	3.95
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	5	3.95
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	8	3.95
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	8	3.95
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	8	3.95
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	17	3.95
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	17	3.95
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	12	3.95
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	3	3.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	7	3.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	7	3.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	7	3.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	7	3.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	7	3.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	7	3.95
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	18	3.95
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	18	3.95
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	18	3.95
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	4	3.95
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	12	3.95
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	12	3.95
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	12	3.95
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	15	3.95
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	10	3.94
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	9	3.94
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	2	3.94
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	16	3.94
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	16	3.94
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	16	3.94
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	16	3.94
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	3	3.94
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	3	3.94
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	3	3.94
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	3	3.94
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	4	3.94
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	4	3.94
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	20	3.94
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	12	3.94
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	20	3.94
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	18	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	15	3.94
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	5	3.94
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	17	3.94
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	13	3.94
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	7	3.94
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	7	3.94
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	16	3.94
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	10	3.94
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	10	3.94
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	10	3.94
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	10	3.94
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	15	3.94
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	19	3.94
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	20	3.94
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	20	3.94
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	20	3.94
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	13	3.94
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	16	3.94
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	8	3.94
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	8	3.94
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	8	3.94
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	15	3.94
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	15	3.94
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	20	3.94
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	20	3.94
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	20	3.94
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	1	3.94
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	1	3.94
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	1	3.94
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	12	3.94
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	11	3.94
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	18	3.94
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	8	3.94
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	19	3.94
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	19	3.94
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	19	3.94
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	2	3.94
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	18	3.94
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	18	3.94
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	18	3.94
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	8	3.94
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	8	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	16	3.94
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	16	3.94
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	16	3.94
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	11	3.94
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	16	3.94
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	16	3.94
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	15	3.93
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	10	3.93
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	14	3.93
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	14	3.93
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	16	3.93
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	16	3.93
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	12	3.93
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	20	3.93
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	18	3.93
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	5	3.93
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	19	3.93
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	17	3.93
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	7	3.93
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	7	3.93
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	14	3.93
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	10	3.93
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	10	3.93
(1,4313)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	10	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	11	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	11	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	11	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	11	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	11	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	11	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	15	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	15	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	15	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	15	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	15	3.93
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	15	3.93
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	15	3.93
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	17	3.93
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	10	3.93
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	10	3.93
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	10	3.93
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	13	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	15	3.93
(1,3905)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	17	3.93
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	16	3.93
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	16	3.93
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	16	3.93
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	5	3.93
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	14	3.93
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	19	3.93
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	7	3.93
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	12	3.93
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	4	3.93
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	2	3.93
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	2	3.93
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	20	3.93
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	13	3.93
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	13	3.93
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	4	3.93
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	4	3.93
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	4	3.93
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	4	3.93
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	4	3.93
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	4	3.93
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	10	3.93
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	10	3.93
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	10	3.93
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	2	3.93
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	2	3.93
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	14	3.93
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	14	3.93
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	9	3.93
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	9	3.93
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	5	3.93
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	5	3.93
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	5	3.93
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	5	3.93
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	16	3.93
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	9	3.93
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	9	3.93
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	5	3.93
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	5	3.93
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	11	3.93
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	20	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	20	3.93
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	16	3.93
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	16	3.93
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	16	3.93
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	6	3.93
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	6	3.93
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	6	3.93
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	4	3.92
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	2	3.92
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	2	3.92
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	2	3.92
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	15	3.92
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	15	3.92
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	20	3.92
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	20	3.92
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	3	3.92
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	14	3.92
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	18	3.92
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	17	3.92
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	17	3.92
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	17	3.92
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	16	3.92
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	16	3.92
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	16	3.92
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	16	3.92
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	7	3.92
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	7	3.92
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	7	3.92
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	7	3.92
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	6	3.92
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	6	3.92
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	2	3.92
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	2	3.92
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	18	3.92
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	5	3.92
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	5	3.92
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	5	3.92
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	5	3.92
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	5	3.92
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	5	3.92
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	18	3.92
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	18	3.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	10	3.92
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	10	3.92
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	14	3.92
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	6	3.92
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	6	3.92
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	6	3.92
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	6	3.92
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	6	3.92
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	6	3.92
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	7	3.92
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	11	3.92
(1,3697)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	15	3.92
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	18	3.92
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	11	3.92
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	11	3.92
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	3	3.92
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	3	3.92
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	3	3.92
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	11	3.92
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	3	3.92
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	19	3.92
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	19	3.92
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	19	3.92
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	7	3.92
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	13	3.92
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	12	3.91
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	6	3.91
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	6	3.91
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	7	3.91
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	2	3.91
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	2	3.91
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	2	3.91
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	14	3.91
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	14	3.91
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	14	3.91
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	14	3.91
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	12	3.91
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	14	3.91
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	14	3.91
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	3	3.91
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	4	3.91
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	17	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	17	3.91
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	17	3.91
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	9	3.91
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	9	3.91
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	4	3.91
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	12	3.91
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	2	3.91
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	2	3.91
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	5	3.91
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	5	3.91
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	5	3.91
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	20	3.91
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	20	3.91
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	20	3.91
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	20	3.91
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	6	3.91
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	6	3.91
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	6	3.91
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	20	3.91
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	20	3.91
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	20	3.91
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	20	3.91
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	15	3.91
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	5	3.91
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	5	3.91
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	5	3.91
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	4	3.91
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	4	3.91
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	7	3.91
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	11	3.91
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	19	3.91
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	19	3.91
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	19	3.91
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	19	3.91
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	14	3.91
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	14	3.91
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	14	3.91
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	1	3.91
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	9	3.91
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	3	3.91
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	3	3.91
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	3	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	3	3.91
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	2	3.91
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	2	3.91
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	2	3.91
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	2	3.91
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	2	3.91
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	2	3.91
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	1	3.91
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	18	3.91
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	18	3.91
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	18	3.91
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	4	3.91
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	11	3.91
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	17	3.91
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	17	3.91
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	6	3.91
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	9	3.91
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	7	3.91
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	7	3.91
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	7	3.91
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	11	3.91
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	17	3.91
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	17	3.91
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	17	3.91
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	2	3.91
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	14	3.91
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	7	3.91
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	7	3.91
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	7	3.91
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	13	3.91
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	10	3.91
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	10	3.91
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	10	3.91
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	9	3.91
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	10	3.91
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	8	3.91
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	8	3.91
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	8	3.91
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	8	3.91
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	8	3.91
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	8	3.91
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	7	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	7	3.91
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	7	3.91
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	14	3.91
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	14	3.91
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	14	3.91
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	6	3.91
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	12	3.9
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	12	3.9
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	12	3.9
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	20	3.9
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	11	3.9
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	12	3.9
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	12	3.9
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	12	3.9
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	15	3.9
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	15	3.9
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	15	3.9
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	19	3.9
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	19	3.9
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	19	3.9
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	19	3.9
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	19	3.9
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	19	3.9
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	15	3.9
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	5	3.9
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	5	3.9
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	5	3.9
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	5	3.9
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	5	3.9
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	5	3.9
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	8	3.9
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	8	3.9
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	8	3.9
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	3	3.9
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	3	3.9
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	12	3.9
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	8	3.9
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	8	3.9
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	8	3.9
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	6	3.9
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	13	3.9
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	12	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	13	3.9
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	13	3.9
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	9	3.9
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	5	3.9
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	14	3.9
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	1	3.9
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	1	3.9
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	1	3.9
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	16	3.9
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	16	3.9
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	16	3.9
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	16	3.9
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	3	3.9
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	3	3.9
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	3	3.9
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	2	3.9
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	2	3.9
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	2	3.9
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	3	3.9
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	9	3.9
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	9	3.9
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	9	3.9
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	19	3.9
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	10	3.9
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	10	3.9
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	10	3.9
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	10	3.9
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	10	3.9
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	10	3.9
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	10	3.9
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	10	3.9
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	10	3.9
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	16	3.9
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	1	3.9
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	7	3.9
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	7	3.9
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	7	3.9
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	14	3.9
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	5	3.89
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	16	3.89
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	3	3.89
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	4	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	6	3.89
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	6	3.89
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	6	3.89
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	4	3.89
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	6	3.89
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	6	3.89
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	6	3.89
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	3	3.89
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	3	3.89
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	3	3.89
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	3	3.89
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	7	3.89
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	4	3.89
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	7	3.89
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	7	3.89
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	7	3.89
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	7	3.89
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	7	3.89
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	7	3.89
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	6	3.89
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	6	3.89
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	17	3.89
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	17	3.89
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	17	3.89
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	17	3.89
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	17	3.89
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	17	3.89
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	8	3.89
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	8	3.89
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	8	3.89
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	11	3.89
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	4	3.89
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	7	3.89
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	7	3.89
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	6	3.89
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	3	3.89
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	3	3.89
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	18	3.89
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	6	3.89
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	11	3.89
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	12	3.89
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	6	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	10	3.89
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	2	3.89
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	11	3.89
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	11	3.89
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	15	3.89
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	15	3.89
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	15	3.89
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	9	3.89
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	9	3.89
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	9	3.89
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	7	3.89
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	18	3.89
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	18	3.89
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	6	3.89
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	6	3.89
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	6	3.89
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	4	3.89
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	9	3.89
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	9	3.89
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	9	3.89
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	8	3.89
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	8	3.89
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	9	3.88
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	12	3.88
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	8	3.88
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	9	3.88
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	9	3.88
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	9	3.88
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	14	3.88
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	14	3.88
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	14	3.88
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	2	3.88
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	1	3.88
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	1	3.88
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	1	3.88
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	14	3.88
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	14	3.88
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	14	3.88
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	6	3.88
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	4	3.88
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	4	3.88
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	4	3.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	4	3.88
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	4	3.88
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	4	3.88
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	17	3.88
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	11	3.88
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	3	3.88
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	18	3.88
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	8	3.88
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	8	3.88
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	8	3.88
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	6	3.88
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	8	3.88
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	8	3.88
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	8	3.88
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	8	3.88
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	8	3.88
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	8	3.88
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	3	3.88
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	3	3.88
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	8	3.88
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	16	3.88
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	1	3.88
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	11	3.88
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	5	3.88
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	2	3.88
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	6	3.88
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	4	3.88
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	15	3.88
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	7	3.87
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	7	3.87
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	3	3.87
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	3	3.87
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	18	3.87
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	18	3.87
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	18	3.87
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	20	3.87
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	20	3.87
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	20	3.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	18	3.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	18	3.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	18	3.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	18	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	18	3.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	18	3.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	18	3.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	18	3.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	18	3.87
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	16	3.87
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	16	3.87
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	16	3.87
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	20	3.87
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	1	3.87
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	1	3.87
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	8	3.87
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	7	3.87
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	7	3.87
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	7	3.87
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	7	3.87
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	7	3.87
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	7	3.87
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	8	3.87
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	8	3.87
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	20	3.87
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	20	3.87
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	8	3.87
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	8	3.87
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	8	3.87
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	8	3.87
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	8	3.87
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	8	3.87
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	6	3.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	6	3.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	6	3.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	6	3.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	6	3.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	6	3.87
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	6	3.87
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	3	3.87
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	3	3.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	14	3.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	14	3.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	14	3.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	14	3.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	14	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	14	3.87
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	2	3.87
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	2	3.87
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	7	3.87
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	7	3.87
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	9	3.87
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	11	3.87
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	4	3.87
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	4	3.87
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	2	3.87
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	2	3.87
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	12	3.87
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	12	3.87
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	12	3.87
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	12	3.87
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	12	3.87
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	12	3.87
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	20	3.87
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	4	3.87
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	4	3.87
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	4	3.87
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	16	3.87
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	16	3.87
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	16	3.87
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	9	3.87
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	1	3.87
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	1	3.87
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	1	3.87
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	12	3.87
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	12	3.87
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	12	3.87
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	12	3.87
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	12	3.87
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	12	3.87
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	1	3.87
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	13	3.87
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	3	3.87
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	15	3.87
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	11	3.86
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	14	3.86
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	12	3.86
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	12	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	12	3.86
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	18	3.86
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	18	3.86
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	18	3.86
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	9	3.86
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	13	3.86
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	6	3.86
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	11	3.86
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	15	3.86
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	3	3.86
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	14	3.86
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	14	3.86
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	14	3.86
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	14	3.86
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	14	3.86
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	14	3.86
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	17	3.86
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	2	3.86
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	2	3.86
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	8	3.86
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	8	3.86
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	8	3.86
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	18	3.86
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	18	3.86
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	18	3.86
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	18	3.86
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	18	3.86
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	18	3.86
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	1	3.86
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	1	3.86
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	20	3.86
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	20	3.86
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	18	3.86
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	18	3.86
(1,4141)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	18	3.86
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	16	3.86
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	16	3.86
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	16	3.86
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	16	3.86
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	6	3.86
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	6	3.86
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	3	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	15	3.86
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	15	3.86
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	15	3.86
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	7	3.86
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	7	3.86
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	12	3.86
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	2	3.86
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	2	3.86
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	2	3.86
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	12	3.86
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	12	3.86
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	9	3.86
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	12	3.86
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	12	3.86
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	2	3.86
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	2	3.86
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	9	3.86
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	9	3.86
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	9	3.86
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	14	3.86
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	2	3.86
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	2	3.86
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	2	3.86
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	12	3.86
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	12	3.86
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	12	3.86
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	4	3.86
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	4	3.86
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	4	3.86
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	14	3.86
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	1	3.85
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	5	3.85
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	5	3.85
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	5	3.85
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	2	3.85
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	19	3.85
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	19	3.85
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	11	3.85
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	11	3.85
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	12	3.85
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	10	3.85
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	11	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	11	3.85
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	11	3.85
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	18	3.85
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	16	3.85
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	12	3.85
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	2	3.85
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	2	3.85
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	2	3.85
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	20	3.85
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	20	3.85
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	20	3.85
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	20	3.85
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	19	3.85
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	6	3.85
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	6	3.85
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	6	3.85
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	6	3.85
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	6	3.85
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	6	3.85
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	13	3.85
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	13	3.85
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	13	3.85
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	7	3.85
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	7	3.85
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	20	3.85
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	20	3.85
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	20	3.85
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	18	3.85
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	4	3.85
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	19	3.85
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	12	3.85
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	12	3.85
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	12	3.85
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	12	3.85
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	12	3.85
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	8	3.85
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	20	3.85
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	4	3.85
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	12	3.85
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	5	3.85
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	5	3.85
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	5	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	15	3.85
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	1	3.85
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	1	3.85
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	1	3.85
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	13	3.84
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	13	3.84
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	6	3.84
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	6	3.84
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	16	3.84
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	16	3.84
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	1	3.84
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	20	3.84
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	12	3.84
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	16	3.84
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	16	3.84
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	16	3.84
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	16	3.84
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	16	3.84
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	16	3.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	10	3.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	10	3.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	10	3.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	10	3.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	10	3.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	10	3.84
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	11	3.84
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	11	3.84
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	11	3.84
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	5	3.84
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	20	3.84
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	20	3.84
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	20	3.84
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	20	3.84
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	20	3.84
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	20	3.84
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	20	3.84
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	20	3.84
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	20	3.84
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	10	3.84
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	10	3.84
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	6	3.84
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	6	3.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	2	3.84
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	2	3.84
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	10	3.84
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	7	3.84
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	7	3.84
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	7	3.84
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	7	3.84
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	7	3.84
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	7	3.84
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	8	3.84
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	8	3.84
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	8	3.84
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	7	3.84
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	7	3.84
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	7	3.84
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	7	3.84
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	7	3.84
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	7	3.84
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	3	3.84
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	14	3.84
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	14	3.84
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	14	3.84
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	14	3.84
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	18	3.84
(1,3647)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	8	3.84
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	9	3.84
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	13	3.84
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	13	3.84
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	13	3.84
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	13	3.84
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	13	3.84
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	13	3.84
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	18	3.84
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	18	3.84
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	18	3.84
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	13	3.84
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	13	3.84
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	13	3.84
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	13	3.84
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	13	3.84
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	13	3.84
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	15	3.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	13	3.84
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	13	3.84
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	2	3.84
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	14	3.84
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	14	3.84
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	14	3.84
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	14	3.84
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	14	3.84
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	14	3.84
(1,3099)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	8	3.84
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	16	3.84
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	20	3.84
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	20	3.84
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	20	3.84
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	1	3.84
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	3	3.84
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	1	3.84
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	16	3.84
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	16	3.84
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	17	3.84
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	17	3.84
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	14	3.84
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	14	3.84
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	14	3.84
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	18	3.84
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	10	3.83
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	15	3.83
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	18	3.83
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	15	3.83
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	15	3.83
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	15	3.83
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	18	3.83
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	16	3.83
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	9	3.83
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	9	3.83
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	9	3.83
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	8	3.83
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	12	3.83
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	12	3.83
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	12	3.83
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	12	3.83
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	12	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	12	3.83
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	2	3.83
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	2	3.83
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	2	3.83
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	2	3.83
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	2	3.83
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	2	3.83
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	2	3.83
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	2	3.83
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	2	3.83
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	19	3.83
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	19	3.83
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	19	3.83
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	12	3.83
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	12	3.83
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	12	3.83
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	12	3.83
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	12	3.83
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	12	3.83
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	12	3.83
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	12	3.83
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	12	3.83
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	6	3.83
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	9	3.83
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	9	3.83
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	13	3.83
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	13	3.83
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	13	3.83
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	2	3.83
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	11	3.83
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	12	3.83
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	12	3.83
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	10	3.83
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	17	3.83
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	4	3.83
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	20	3.83
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	14	3.83
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	17	3.83
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	2	3.83
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	2	3.83
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	2	3.83
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	8	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	8	3.83
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	8	3.83
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	14	3.83
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	14	3.83
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	16	3.83
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	16	3.83
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	1	3.83
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	14	3.83
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	3	3.83
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	3	3.83
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	3	3.83
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	4	3.83
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	4	3.83
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	4	3.83
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	4	3.83
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	4	3.83
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	20	3.83
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	20	3.83
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	20	3.83
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	20	3.82
(3,206)	1:A:8:PRO:HB3	1:A:11:TRP:HD1	1	3.82
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	18	3.82
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	18	3.82
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	19	3.82
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	19	3.82
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	12	3.82
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	1	3.82
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	1	3.82
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	1	3.82
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	16	3.82
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	10	3.82
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	10	3.82
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	10	3.82
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	19	3.82
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	19	3.82
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	13	3.82
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	18	3.82
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	18	3.82
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	18	3.82
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	18	3.82
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	18	3.82
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	18	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	10	3.82
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	14	3.82
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	16	3.82
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	12	3.82
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	13	3.82
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	10	3.82
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	10	3.82
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	10	3.82
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	17	3.82
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	12	3.82
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	12	3.82
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	13	3.82
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	13	3.82
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	13	3.82
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	13	3.82
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	13	3.82
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	13	3.82
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	4	3.82
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	6	3.82
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	14	3.82
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	12	3.82
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	13	3.82
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	13	3.82
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	13	3.82
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	4	3.82
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	18	3.82
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	17	3.82
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	4	3.82
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	1	3.82
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	5	3.82
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	12	3.82
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	4	3.82
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	4	3.82
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	4	3.82
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	20	3.82
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	20	3.82
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	3	3.82
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	3	3.82
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	3	3.82
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	1	3.82
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	1	3.82
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	3	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	12	3.81
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	5	3.81
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	12	3.81
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	12	3.81
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	9	3.81
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	9	3.81
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	9	3.81
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	9	3.81
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	9	3.81
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	9	3.81
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	4	3.81
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	4	3.81
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	4	3.81
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	17	3.81
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	16	3.81
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	8	3.81
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	8	3.81
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	8	3.81
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	14	3.81
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	14	3.81
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	14	3.81
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	4	3.81
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	4	3.81
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	20	3.81
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	20	3.81
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	11	3.81
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	11	3.81
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	11	3.81
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	1	3.81
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	1	3.81
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	1	3.81
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	5	3.81
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	12	3.81
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	1	3.81
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	1	3.81
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	13	3.81
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	13	3.81
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	13	3.81
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	14	3.81
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	3	3.81
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	3	3.81
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	20	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	20	3.81
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	20	3.81
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	20	3.81
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	20	3.81
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	20	3.81
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	4	3.81
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	4	3.81
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	13	3.81
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	18	3.81
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	18	3.81
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	18	3.81
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	16	3.81
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	19	3.81
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	19	3.81
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	3	3.81
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	14	3.81
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	16	3.81
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	2	3.81
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	2	3.81
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	2	3.81
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	3	3.81
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	3	3.81
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	3	3.81
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	3	3.81
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	3	3.81
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	3	3.81
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	10	3.81
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	10	3.81
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	10	3.81
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	2	3.81
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	2	3.81
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	2	3.81
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	1	3.81
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	1	3.81
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	1	3.81
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	1	3.81
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	1	3.81
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	1	3.81
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	18	3.8
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	11	3.8
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	2	3.8
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	2	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	12	3.8
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	13	3.8
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	13	3.8
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	14	3.8
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	4	3.8
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	9	3.8
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	20	3.8
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	17	3.8
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	18	3.8
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	16	3.8
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	16	3.8
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	17	3.8
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	17	3.8
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	11	3.8
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	16	3.8
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	16	3.8
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	16	3.8
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	16	3.8
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	13	3.8
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	13	3.8
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	13	3.8
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	19	3.8
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	19	3.8
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	19	3.8
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	12	3.8
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	12	3.8
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	12	3.8
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	2	3.8
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	2	3.8
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	2	3.8
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	2	3.8
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	2	3.8
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	2	3.8
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	4	3.8
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	4	3.8
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	4	3.8
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	4	3.8
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	4	3.8
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	4	3.8
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	16	3.8
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	3	3.8
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	3	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	3	3.8
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	3	3.8
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	3	3.8
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	3	3.8
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	3	3.8
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	3	3.8
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	3	3.8
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	15	3.8
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	15	3.8
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	15	3.8
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	19	3.8
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	19	3.8
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	19	3.8
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	19	3.8
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	19	3.8
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	19	3.8
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	9	3.8
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	9	3.8
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	9	3.8
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	12	3.8
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	12	3.8
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	3	3.8
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	3	3.8
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	6	3.8
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	6	3.8
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	18	3.8
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	8	3.8
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	9	3.8
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	9	3.8
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	14	3.8
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	20	3.8
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	4	3.8
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	4	3.8
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	3	3.8
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	3	3.8
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	20	3.8
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	4	3.8
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	4	3.8
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	4	3.8
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	9	3.8
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	6	3.8
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	14	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	6	3.8
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	6	3.8
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	6	3.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	20	3.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	20	3.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	20	3.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	20	3.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	20	3.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	20	3.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	20	3.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	20	3.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	20	3.8
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	10	3.8
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	10	3.8
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	10	3.8
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	17	3.8
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	17	3.8
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	19	3.8
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	19	3.8
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	19	3.8
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	2	3.79
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	11	3.79
(3,206)	1:A:8:PRO:HB3	1:A:11:TRP:HD1	18	3.79
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	9	3.79
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	19	3.79
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	19	3.79
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	19	3.79
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	5	3.79
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	5	3.79
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	7	3.79
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	6	3.79
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	2	3.79
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	1	3.79
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	18	3.79
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	4	3.79
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	4	3.79
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	5	3.79
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	5	3.79
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	5	3.79
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	19	3.79
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	19	3.79
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	19	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	7	3.79
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	5	3.79
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	5	3.79
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	5	3.79
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	9	3.79
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	9	3.79
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	9	3.79
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	9	3.79
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	9	3.79
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	9	3.79
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	19	3.79
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	19	3.79
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	3	3.79
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	3	3.79
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	3	3.79
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	3	3.79
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	3	3.79
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	3	3.79
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	8	3.79
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	8	3.79
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	8	3.79
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	8	3.79
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	8	3.79
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	8	3.79
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	4	3.79
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	5	3.79
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	4	3.79
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	4	3.79
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	4	3.79
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	11	3.79
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	11	3.79
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	11	3.79
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	13	3.79
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	16	3.79
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	18	3.79
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	18	3.79
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	18	3.79
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	17	3.79
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	17	3.79
(1,223)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	5	3.79
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	20	3.79
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	20	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	20	3.79
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	5	3.79
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	20	3.79
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	20	3.79
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	20	3.79
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	9	3.79
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	9	3.79
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	9	3.79
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	14	3.79
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	14	3.79
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	14	3.79
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	14	3.79
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	19	3.79
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	4	3.79
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	4	3.79
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	14	3.79
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	14	3.79
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	14	3.79
(4,47)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	13	3.78
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	11	3.78
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	11	3.78
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	12	3.78
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	12	3.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	5	3.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	5	3.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	5	3.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	5	3.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	5	3.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	5	3.78
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	12	3.78
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	20	3.78
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	20	3.78
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	20	3.78
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	4	3.78
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	9	3.78
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	16	3.78
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	16	3.78
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	16	3.78
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	1	3.78
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	1	3.78
(1,4529)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	1	3.78
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	5	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	5	3.78
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	5	3.78
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	5	3.78
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	5	3.78
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	5	3.78
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	1	3.78
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	14	3.78
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	14	3.78
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	14	3.78
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	13	3.78
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	13	3.78
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	13	3.78
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	13	3.78
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	1	3.78
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	1	3.78
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	1	3.78
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	1	3.78
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	15	3.78
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	8	3.78
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	16	3.78
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	6	3.78
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	6	3.78
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	6	3.78
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	6	3.78
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	6	3.78
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	6	3.78
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	17	3.78
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	17	3.78
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	17	3.78
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	17	3.78
(1,3651)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	9	3.78
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	7	3.78
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	2	3.78
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	2	3.78
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	1	3.78
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	1	3.78
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	1	3.78
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	18	3.78
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	10	3.78
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	6	3.78
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	6	3.78
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	17	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	17	3.78
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	17	3.78
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	20	3.78
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	20	3.78
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	20	3.78
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	20	3.78
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	20	3.78
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	20	3.78
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	6	3.78
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	6	3.78
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	6	3.78
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	20	3.78
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	20	3.78
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	16	3.78
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	16	3.78
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	16	3.78
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	11	3.78
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	11	3.78
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	4	3.78
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	4	3.78
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	4	3.78
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	16	3.78
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	16	3.78
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	16	3.78
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	16	3.78
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	16	3.78
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	16	3.78
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	6	3.78
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	8	3.78
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	19	3.78
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	8	3.78
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	8	3.78
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	8	3.78
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	13	3.78
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	12	3.78
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	1	3.78
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	1	3.78
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	1	3.78
(4,86)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	20	3.77
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	12	3.77
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	16	3.77
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	16	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	16	3.77
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	16	3.77
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	6	3.77
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	6	3.77
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	6	3.77
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	6	3.77
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	20	3.77
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	11	3.77
(1,7275)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB2	14	3.77
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	16	3.77
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	8	3.77
(1,6289)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	13	3.77
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	16	3.77
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	16	3.77
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	16	3.77
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	4	3.77
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	4	3.77
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	11	3.77
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	11	3.77
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	2	3.77
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	12	3.77
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	9	3.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	13	3.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	13	3.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	13	3.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	13	3.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	13	3.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	13	3.77
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	9	3.77
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	3	3.77
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	3	3.77
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	3	3.77
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	13	3.77
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	13	3.77
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	18	3.77
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	16	3.77
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	2	3.77
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	2	3.77
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	9	3.77
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	10	3.77
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	10	3.77
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	3	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	3	3.77
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	3	3.77
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	3	3.77
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	3	3.77
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	3	3.77
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	12	3.77
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	18	3.77
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	7	3.77
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	7	3.77
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	7	3.77
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	14	3.77
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	2	3.77
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	2	3.77
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	20	3.77
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	20	3.77
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	1	3.77
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	2	3.77
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	4	3.77
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	4	3.77
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	10	3.77
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	7	3.77
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	7	3.77
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	12	3.77
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	12	3.77
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	8	3.77
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	8	3.77
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	8	3.77
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	4	3.77
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	16	3.77
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	16	3.77
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	16	3.77
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	9	3.77
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	9	3.77
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	9	3.77
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	17	3.76
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	9	3.76
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	1	3.76
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	1	3.76
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	10	3.76
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	10	3.76
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	10	3.76
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	10	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6289)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	15	3.76
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	13	3.76
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	11	3.76
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	11	3.76
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	11	3.76
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	11	3.76
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	11	3.76
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	11	3.76
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	11	3.76
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	11	3.76
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	11	3.76
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	11	3.76
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	4	3.76
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	5	3.76
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	11	3.76
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	11	3.76
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	6	3.76
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	6	3.76
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	14	3.76
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	5	3.76
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	17	3.76
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	17	3.76
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	17	3.76
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	17	3.76
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	17	3.76
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	17	3.76
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	19	3.76
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	19	3.76
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	19	3.76
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	12	3.76
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	12	3.76
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	12	3.76
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	14	3.76
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	14	3.76
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	6	3.76
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	6	3.76
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	13	3.76
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	18	3.76
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	18	3.76
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	11	3.76
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	16	3.76
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	6	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	14	3.76
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	16	3.76
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	19	3.76
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	14	3.76
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	14	3.76
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	20	3.76
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	20	3.76
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	1	3.76
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	1	3.76
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	1	3.76
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	18	3.76
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	3	3.76
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	3	3.76
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	3	3.76
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	3	3.76
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	3	3.76
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	18	3.76
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	10	3.76
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	10	3.76
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	4	3.76
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	4	3.76
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	4	3.76
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	4	3.76
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	4	3.76
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	4	3.76
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	17	3.76
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	2	3.75
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	5	3.75
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	11	3.75
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	10	3.75
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	10	3.75
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	1	3.75
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	1	3.75
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	1	3.75
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	1	3.75
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	3	3.75
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	3	3.75
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	3	3.75
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	6	3.75
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	16	3.75
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	20	3.75
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	20	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	17	3.75
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	17	3.75
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	17	3.75
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	17	3.75
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	17	3.75
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	17	3.75
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	9	3.75
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	7	3.75
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	7	3.75
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	16	3.75
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	16	3.75
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	2	3.75
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	2	3.75
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	11	3.75
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	11	3.75
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	11	3.75
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	9	3.75
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	9	3.75
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	9	3.75
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	14	3.75
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	8	3.75
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	15	3.75
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	6	3.75
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	15	3.75
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	15	3.75
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	1	3.75
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	1	3.75
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	1	3.75
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	6	3.75
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	7	3.75
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	12	3.75
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	12	3.75
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	7	3.75
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	7	3.75
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	10	3.75
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	10	3.75
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	4	3.75
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	4	3.75
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	3	3.75
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	5	3.75
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	5	3.75
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	5	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	20	3.75
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	7	3.75
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	2	3.75
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	12	3.75
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	12	3.75
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	12	3.75
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	18	3.75
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	11	3.75
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	12	3.75
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	11	3.75
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	13	3.75
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	13	3.75
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	13	3.75
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	8	3.75
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	8	3.75
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	8	3.75
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	15	3.75
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	5	3.75
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	5	3.75
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	13	3.75
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	13	3.74
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	9	3.74
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	1	3.74
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	5	3.74
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	10	3.74
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	10	3.74
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	11	3.74
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	11	3.74
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	14	3.74
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	20	3.74
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	20	3.74
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	20	3.74
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	20	3.74
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	20	3.74
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	20	3.74
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	13	3.74
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	13	3.74
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	13	3.74
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	11	3.74
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	11	3.74
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	11	3.74
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	2	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	2	3.74
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	2	3.74
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	10	3.74
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	10	3.74
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	4	3.74
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	12	3.74
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	20	3.74
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	13	3.74
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	13	3.74
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	13	3.74
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	6	3.74
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	4	3.74
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	4	3.74
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	4	3.74
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	4	3.74
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	4	3.74
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	4	3.74
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	1	3.74
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	1	3.74
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	1	3.74
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	12	3.74
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	12	3.74
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	12	3.74
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	6	3.74
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	6	3.74
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	6	3.74
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	6	3.74
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	6	3.74
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	6	3.74
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	2	3.74
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	2	3.74
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	2	3.74
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	11	3.74
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	14	3.74
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	17	3.74
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	17	3.74
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	17	3.74
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	5	3.74
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	5	3.74
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	5	3.74
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	17	3.74
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	17	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	15	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	15	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	15	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	15	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	15	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	15	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	19	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	19	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	19	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	19	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	19	3.74
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	19	3.74
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	3	3.74
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	19	3.74
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	19	3.74
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	19	3.74
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	18	3.74
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	18	3.74
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	18	3.74
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	13	3.74
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	13	3.74
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	13	3.74
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	10	3.74
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	3	3.74
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	3	3.74
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	2	3.74
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	11	3.74
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	11	3.74
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	11	3.74
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	18	3.74
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	2	3.74
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	16	3.74
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	18	3.74
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	18	3.74
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	18	3.74
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	5	3.74
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	5	3.74
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	5	3.74
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	12	3.74
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	12	3.74
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	17	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	17	3.74
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	17	3.74
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	16	3.73
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	18	3.73
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	19	3.73
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	10	3.73
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	1	3.73
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	1	3.73
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	1	3.73
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	9	3.73
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	9	3.73
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	9	3.73
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	9	3.73
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	19	3.73
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	2	3.73
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	16	3.73
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	16	3.73
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	16	3.73
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	18	3.73
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	12	3.73
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	12	3.73
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	12	3.73
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	12	3.73
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	12	3.73
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	12	3.73
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	12	3.73
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	12	3.73
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	12	3.73
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	6	3.73
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	6	3.73
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	6	3.73
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	13	3.73
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	13	3.73
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	13	3.73
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	15	3.73
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	15	3.73
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	20	3.73
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	20	3.73
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	20	3.73
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	20	3.73
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	20	3.73
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	20	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	4	3.73
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	17	3.73
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	5	3.73
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	5	3.73
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	5	3.73
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	5	3.73
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	5	3.73
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	5	3.73
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	4	3.73
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	10	3.73
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	10	3.73
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	10	3.73
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	10	3.73
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	10	3.73
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	10	3.73
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	2	3.73
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	2	3.73
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	2	3.73
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	10	3.73
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	11	3.73
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	11	3.73
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	9	3.73
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	9	3.73
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	9	3.73
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	12	3.73
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	16	3.73
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	16	3.73
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	16	3.73
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	18	3.73
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	20	3.73
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	12	3.73
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	12	3.73
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	12	3.73
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	8	3.73
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	8	3.73
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	8	3.73
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	9	3.73
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	9	3.73
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	9	3.73
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	1	3.73
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	1	3.73
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	1	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	16	3.73
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	16	3.73
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	16	3.73
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	7	3.73
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	10	3.73
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	10	3.73
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	10	3.73
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	1	3.73
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	1	3.73
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	1	3.73
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	5	3.73
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	5	3.73
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	5	3.73
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	9	3.73
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	9	3.73
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	9	3.73
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	9	3.73
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	9	3.73
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	9	3.73
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	17	3.73
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	20	3.72
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	8	3.72
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	4	3.72
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	18	3.72
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	18	3.72
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	18	3.72
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	11	3.72
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	12	3.72
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	7	3.72
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	7	3.72
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	7	3.72
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	16	3.72
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	16	3.72
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	16	3.72
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	16	3.72
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	16	3.72
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	16	3.72
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	16	3.72
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	16	3.72
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	16	3.72
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	5	3.72
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	5	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	5	3.72
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	5	3.72
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	5	3.72
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	5	3.72
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	5	3.72
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	5	3.72
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	5	3.72
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	16	3.72
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	16	3.72
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	16	3.72
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	16	3.72
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	16	3.72
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	16	3.72
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	16	3.72
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	1	3.72
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	9	3.72
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	15	3.72
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	15	3.72
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	3	3.72
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	3	3.72
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	18	3.72
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	18	3.72
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	8	3.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	6	3.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	6	3.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	6	3.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	6	3.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	6	3.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	6	3.72
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	14	3.72
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	10	3.72
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	10	3.72
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	10	3.72
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	10	3.72
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	10	3.72
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	10	3.72
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	3	3.72
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	3	3.72
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	3	3.72
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	3	3.72
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	3	3.72
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	3	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	3	3.72
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	2	3.72
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	1	3.72
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	1	3.72
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	16	3.72
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	12	3.72
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	12	3.72
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	12	3.72
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	10	3.72
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	3	3.72
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	3	3.72
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	3	3.72
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	17	3.72
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	17	3.72
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	17	3.72
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	14	3.72
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	14	3.72
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	14	3.72
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	18	3.72
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	18	3.72
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	18	3.72
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	18	3.72
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	18	3.72
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	9	3.72
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	9	3.72
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	9	3.72
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	14	3.72
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	11	3.72
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	11	3.72
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	11	3.72
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	1	3.72
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	10	3.72
(4,46)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	13	3.71
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	10	3.71
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	15	3.71
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	13	3.71
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	15	3.71
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	15	3.71
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	8	3.71
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	18	3.71
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	18	3.71
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	18	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	1	3.71
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	8	3.71
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	6	3.71
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	5	3.71
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	5	3.71
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	5	3.71
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	7	3.71
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	7	3.71
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	13	3.71
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	13	3.71
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	13	3.71
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	13	3.71
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	13	3.71
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	13	3.71
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	1	3.71
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	7	3.71
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	7	3.71
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	8	3.71
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	6	3.71
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	6	3.71
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	10	3.71
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	18	3.71
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	2	3.71
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	2	3.71
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	2	3.71
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	4	3.71
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	15	3.71
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	11	3.71
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	11	3.71
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	8	3.71
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	13	3.71
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	13	3.71
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	10	3.71
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	10	3.71
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	3	3.71
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	3	3.71
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	6	3.71
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	9	3.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	5	3.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	5	3.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	5	3.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	5	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	5	3.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	5	3.71
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	2	3.71
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	13	3.71
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	2	3.71
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	18	3.71
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	12	3.71
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	7	3.71
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	13	3.71
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	13	3.71
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	4	3.71
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	4	3.71
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	4	3.71
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	15	3.71
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	15	3.71
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	15	3.71
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	19	3.71
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	19	3.71
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	19	3.71
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	8	3.71
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	8	3.71
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	12	3.71
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	12	3.71
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	12	3.71
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	15	3.7
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	12	3.7
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	8	3.7
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	8	3.7
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	8	3.7
(3,876)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:H	6	3.7
(3,876)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:H	6	3.7
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	5	3.7
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	9	3.7
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	9	3.7
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	9	3.7
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	10	3.7
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	10	3.7
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	10	3.7
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	6	3.7
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	6	3.7
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	6	3.7
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	8	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	8	3.7
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	8	3.7
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	8	3.7
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	8	3.7
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	8	3.7
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	4	3.7
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	4	3.7
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	15	3.7
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	15	3.7
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	15	3.7
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	15	3.7
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	16	3.7
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	4	3.7
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	20	3.7
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	20	3.7
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	7	3.7
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	8	3.7
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	16	3.7
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	16	3.7
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	16	3.7
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	12	3.7
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	12	3.7
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	7	3.7
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	7	3.7
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	5	3.7
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	4	3.7
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	4	3.7
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	4	3.7
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	20	3.7
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	20	3.7
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	12	3.7
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	12	3.7
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	4	3.7
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	4	3.7
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	10	3.7
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	19	3.7
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	16	3.7
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	13	3.7
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	13	3.7
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	17	3.7
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	17	3.7
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	15	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	2	3.7
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	2	3.7
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	12	3.7
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	10	3.7
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	20	3.7
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	20	3.7
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	20	3.7
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	18	3.7
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	18	3.7
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	18	3.7
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	5	3.7
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	5	3.7
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	5	3.7
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	8	3.7
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	8	3.7
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	8	3.7
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	7	3.7
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	16	3.7
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	12	3.7
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	12	3.7
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	12	3.7
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	20	3.7
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	1	3.7
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	1	3.7
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	4	3.69
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	5	3.69
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	9	3.69
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	9	3.69
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	14	3.69
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	14	3.69
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	6	3.69
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	20	3.69
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	2	3.69
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	4	3.69
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	11	3.69
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	11	3.69
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	11	3.69
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	11	3.69
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	11	3.69
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	11	3.69
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	8	3.69
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	19	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	19	3.69
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	19	3.69
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	19	3.69
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	19	3.69
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	19	3.69
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	5	3.69
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	5	3.69
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	5	3.69
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	5	3.69
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	5	3.69
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	5	3.69
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	5	3.69
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	18	3.69
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	3	3.69
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	6	3.69
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	6	3.69
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	6	3.69
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	20	3.69
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	20	3.69
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	20	3.69
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	20	3.69
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	20	3.69
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	20	3.69
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	17	3.69
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	17	3.69
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	20	3.69
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	20	3.69
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	9	3.69
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	9	3.69
(1,3929)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	4	3.69
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	12	3.69
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	1	3.69
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	1	3.69
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	8	3.69
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	8	3.69
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	18	3.69
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	1	3.69
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	18	3.69
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	1	3.69
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	4	3.69
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	4	3.69
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	1	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	4	3.69
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	12	3.69
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	9	3.69
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	9	3.69
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	9	3.69
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	14	3.69
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	14	3.69
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	14	3.69
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	5	3.69
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	15	3.69
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	15	3.69
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	15	3.69
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	15	3.69
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	15	3.69
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	15	3.69
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	15	3.69
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	15	3.69
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	15	3.69
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	20	3.69
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	17	3.69
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	17	3.69
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	17	3.69
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	5	3.69
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	9	3.69
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	9	3.69
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	13	3.68
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	6	3.68
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	10	3.68
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	18	3.68
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	12	3.68
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	12	3.68
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	18	3.68
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	4	3.68
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	4	3.68
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	4	3.68
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	4	3.68
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	4	3.68
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	4	3.68
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	18	3.68
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	18	3.68
(1,6867)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	7	3.68
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	14	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	13	3.68
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	18	3.68
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	18	3.68
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	18	3.68
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	4	3.68
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	4	3.68
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	4	3.68
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	2	3.68
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	2	3.68
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	2	3.68
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	12	3.68
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	9	3.68
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	9	3.68
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	9	3.68
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	9	3.68
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	10	3.68
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	10	3.68
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	10	3.68
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	10	3.68
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	10	3.68
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	10	3.68
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	9	3.68
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	9	3.68
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	4	3.68
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	4	3.68
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	4	3.68
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	4	3.68
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	4	3.68
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	4	3.68
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	14	3.68
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	14	3.68
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	4	3.68
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	4	3.68
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	9	3.68
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	9	3.68
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	17	3.68
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	17	3.68
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	20	3.68
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	1	3.68
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	4	3.68
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	6	3.68
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	16	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	9	3.68
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	9	3.68
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	9	3.68
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	15	3.68
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	17	3.68
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	17	3.68
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	17	3.68
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	3	3.68
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	3	3.68
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	4	3.68
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	4	3.68
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	4	3.68
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	4	3.68
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	4	3.68
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	4	3.68
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	4	3.68
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	4	3.68
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	4	3.68
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	20	3.68
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	13	3.68
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	4	3.68
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	10	3.68
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	9	3.68
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	9	3.68
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	9	3.68
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	20	3.68
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	20	3.68
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	20	3.68
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	4	3.68
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	4	3.68
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	4	3.68
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	17	3.68
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	16	3.67
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	15	3.67
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	12	3.67
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	18	3.67
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	6	3.67
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	19	3.67
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	19	3.67
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	10	3.67
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	10	3.67
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	10	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	18	3.67
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	9	3.67
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	9	3.67
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	9	3.67
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	10	3.67
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	10	3.67
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	10	3.67
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	5	3.67
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	5	3.67
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	5	3.67
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	5	3.67
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	17	3.67
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	17	3.67
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	8	3.67
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	15	3.67
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	15	3.67
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	15	3.67
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	14	3.67
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	14	3.67
(1,4137)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	5	3.67
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	1	3.67
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	13	3.67
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	4	3.67
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	20	3.67
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	3	3.67
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	17	3.67
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	17	3.67
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	17	3.67
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	17	3.67
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	17	3.67
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	17	3.67
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	1	3.67
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	5	3.67
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	5	3.67
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	16	3.67
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	16	3.67
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	16	3.67
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	14	3.67
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	14	3.67
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	14	3.67
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	14	3.67
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	14	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	14	3.67
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	13	3.67
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	13	3.67
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	18	3.67
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	1	3.67
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	14	3.67
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	5	3.67
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	5	3.67
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	3	3.67
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	10	3.67
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	8	3.67
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	18	3.67
(1,1921)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	18	3.67
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	10	3.67
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	10	3.67
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	10	3.67
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	20	3.67
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	11	3.67
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	10	3.66
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	10	3.66
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	4	3.66
(4,12)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	14	3.66
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	10	3.66
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	10	3.66
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	14	3.66
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	14	3.66
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	14	3.66
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	14	3.66
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	14	3.66
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	14	3.66
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	14	3.66
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	5	3.66
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	18	3.66
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	9	3.66
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	9	3.66
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	9	3.66
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	17	3.66
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	8	3.66
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	19	3.66
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	17	3.66
(1,4533)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	4	3.66
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	19	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	19	3.66
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	13	3.66
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	13	3.66
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	13	3.66
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	13	3.66
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	11	3.66
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	1	3.66
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	1	3.66
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	1	3.66
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	1	3.66
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	13	3.66
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	20	3.66
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	20	3.66
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	20	3.66
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	20	3.66
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	20	3.66
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	5	3.66
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	5	3.66
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	5	3.66
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	5	3.66
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	5	3.66
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	5	3.66
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	19	3.66
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	19	3.66
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	19	3.66
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	3	3.66
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	17	3.66
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	1	3.66
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	1	3.66
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	13	3.66
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	13	3.66
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	13	3.66
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	9	3.66
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	13	3.66
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	18	3.66
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	18	3.66
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	9	3.66
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	14	3.66
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	10	3.66
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	1	3.66
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	1	3.66
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	6	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	7	3.66
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	18	3.66
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	18	3.66
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	18	3.66
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	1	3.66
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	14	3.66
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	6	3.66
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	6	3.66
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	16	3.66
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	10	3.66
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	15	3.66
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	13	3.66
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	12	3.66
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	15	3.66
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	15	3.66
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	15	3.66
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	7	3.66
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	7	3.66
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	7	3.66
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	16	3.66
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	16	3.66
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	16	3.66
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	9	3.66
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	19	3.66
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	18	3.65
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	14	3.65
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	14	3.65
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	18	3.65
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	5	3.65
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	5	3.65
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	5	3.65
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	12	3.65
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	20	3.65
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	20	3.65
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	19	3.65
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	19	3.65
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	19	3.65
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	10	3.65
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	10	3.65
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	10	3.65
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	10	3.65
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	10	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4311)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	10	3.65
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	11	3.65
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	11	3.65
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	11	3.65
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	11	3.65
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	14	3.65
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	14	3.65
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	14	3.65
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	9	3.65
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	9	3.65
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	9	3.65
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	7	3.65
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	7	3.65
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	7	3.65
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	7	3.65
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	10	3.65
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	10	3.65
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	10	3.65
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	10	3.65
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	13	3.65
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	13	3.65
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	1	3.65
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	1	3.65
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	2	3.65
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	2	3.65
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	16	3.65
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	16	3.65
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	16	3.65
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	16	3.65
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	16	3.65
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	16	3.65
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	16	3.65
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	16	3.65
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	16	3.65
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	7	3.65
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	7	3.65
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	6	3.65
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	6	3.65
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	6	3.65
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	14	3.65
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	14	3.65
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	6	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	6	3.65
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	6	3.65
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	6	3.65
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	6	3.65
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	6	3.65
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	14	3.65
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	14	3.65
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	7	3.65
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	4	3.65
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	4	3.65
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	16	3.65
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	16	3.65
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	16	3.65
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	16	3.65
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	12	3.65
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	12	3.65
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	20	3.65
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	20	3.65
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	15	3.65
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	12	3.65
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	12	3.65
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	7	3.65
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	10	3.65
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	10	3.65
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	10	3.65
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	18	3.65
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	4	3.65
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	3	3.65
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	2	3.65
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	2	3.65
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	2	3.65
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	15	3.65
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	15	3.65
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	5	3.65
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	7	3.64
(4,88)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	20	3.64
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	16	3.64
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	11	3.64
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	11	3.64
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	3	3.64
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	3	3.64
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	16	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	18	3.64
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	15	3.64
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	15	3.64
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	15	3.64
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	20	3.64
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	2	3.64
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	6	3.64
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	6	3.64
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	6	3.64
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	16	3.64
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	16	3.64
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	16	3.64
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	20	3.64
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	4	3.64
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	5	3.64
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	4	3.64
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	4	3.64
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	4	3.64
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	5	3.64
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	5	3.64
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	5	3.64
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	13	3.64
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	19	3.64
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	18	3.64
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	16	3.64
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	3	3.64
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	3	3.64
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	3	3.64
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	19	3.64
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	12	3.64
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	18	3.64
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	18	3.64
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	1	3.64
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	10	3.64
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	10	3.64
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	2	3.64
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	2	3.64
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	2	3.64
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	11	3.64
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	11	3.64
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	11	3.64
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	11	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	11	3.64
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	11	3.64
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	11	3.64
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	11	3.64
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	11	3.64
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	11	3.64
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	11	3.64
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	11	3.64
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	3	3.64
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	5	3.64
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	8	3.64
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	11	3.64
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	11	3.64
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	11	3.64
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	4	3.64
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	18	3.64
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	6	3.64
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	6	3.64
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	6	3.64
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	1	3.64
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	1	3.64
(1,3363)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	1	3.64
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	14	3.64
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	13	3.64
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	19	3.64
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	19	3.64
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	3	3.64
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	6	3.64
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	8	3.64
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	4	3.64
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	9	3.63
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	1	3.63
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	10	3.63
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	8	3.63
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	14	3.63
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	20	3.63
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	14	3.63
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	5	3.63
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	11	3.63
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	15	3.63
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	15	3.63
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	15	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	9	3.63
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	9	3.63
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	9	3.63
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	6	3.63
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	6	3.63
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	6	3.63
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	13	3.63
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	5	3.63
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	5	3.63
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	3	3.63
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	3	3.63
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	3	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	8	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	8	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	8	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	8	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	8	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	8	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	8	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	8	3.63
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	8	3.63
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	15	3.63
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	15	3.63
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	15	3.63
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	15	3.63
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	14	3.63
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	14	3.63
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	18	3.63
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	16	3.63
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	16	3.63
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	16	3.63
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	16	3.63
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	16	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	16	3.63
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	19	3.63
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	19	3.63
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	11	3.63
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	11	3.63
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	11	3.63
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	11	3.63
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	1	3.63
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	1	3.63
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	1	3.63
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	1	3.63
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	1	3.63
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	1	3.63
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	4	3.63
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	4	3.63
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	4	3.63
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	5	3.63
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	5	3.63
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	5	3.63
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	5	3.63
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	5	3.63
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	5	3.63
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	11	3.63
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	11	3.63
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	16	3.63
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	16	3.63
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	16	3.63
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	16	3.63
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	16	3.63
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	16	3.63
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	1	3.63
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	10	3.63
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	14	3.63
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	14	3.63
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	14	3.63
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	14	3.63
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	6	3.63
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	6	3.63
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	15	3.63
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	15	3.63
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	15	3.63
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	10	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	10	3.63
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	11	3.63
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	11	3.63
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	4	3.63
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	4	3.63
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	4	3.63
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	19	3.63
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	3	3.63
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	18	3.63
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	16	3.63
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	16	3.63
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	8	3.63
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	10	3.63
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	18	3.63
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	18	3.63
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	18	3.63
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	15	3.63
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	15	3.63
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	14	3.63
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	5	3.63
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	5	3.63
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	5	3.63
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	8	3.63
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	9	3.63
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	9	3.63
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	9	3.63
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	5	3.63
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	5	3.63
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	5	3.63
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	14	3.63
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	14	3.63
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	14	3.63
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	14	3.63
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	14	3.63
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	14	3.63
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	7	3.63
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	7	3.63
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	6	3.63
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	20	3.62
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	20	3.62
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	2	3.62
(3,783)	1:A:15:MET:HG2	1:A:17:ARG:HA	6	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,783)	1:A:15:MET:HG3	1:A:17:ARG:HA	6	3.62
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	2	3.62
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	2	3.62
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	2	3.62
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	16	3.62
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	16	3.62
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	11	3.62
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	16	3.62
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	10	3.62
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	5	3.62
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	11	3.62
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	11	3.62
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	11	3.62
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	17	3.62
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	3	3.62
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	15	3.62
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	15	3.62
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	9	3.62
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	15	3.62
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	15	3.62
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	5	3.62
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	5	3.62
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	5	3.62
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	12	3.62
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	12	3.62
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	15	3.62
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	6	3.62
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	6	3.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	16	3.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	16	3.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	16	3.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	16	3.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	16	3.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	16	3.62
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	3	3.62
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	20	3.62
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	16	3.62
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	16	3.62
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	20	3.62
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	18	3.62
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	18	3.62
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	18	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	12	3.62
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	12	3.62
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	20	3.62
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	5	3.62
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	6	3.62
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	6	3.62
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	6	3.62
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	6	3.62
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	6	3.62
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	6	3.62
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	17	3.62
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	17	3.62
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	17	3.62
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	18	3.62
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	18	3.62
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	18	3.62
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	13	3.62
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	13	3.62
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	13	3.62
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	9	3.62
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	9	3.62
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	13	3.62
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	13	3.62
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	13	3.62
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	5	3.62
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	13	3.62
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	18	3.61
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	10	3.61
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	14	3.61
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	14	3.61
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	17	3.61
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	14	3.61
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	3	3.61
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	3	3.61
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	3	3.61
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	4	3.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	2	3.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	2	3.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	2	3.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	2	3.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	2	3.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	2	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	2	3.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	2	3.61
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	2	3.61
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	1	3.61
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	2	3.61
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	16	3.61
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	1	3.61
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	1	3.61
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	1	3.61
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	6	3.61
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	6	3.61
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	6	3.61
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	6	3.61
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	11	3.61
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	15	3.61
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	12	3.61
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	12	3.61
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	16	3.61
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	13	3.61
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	13	3.61
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	8	3.61
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	4	3.61
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	4	3.61
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	17	3.61
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	17	3.61
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	10	3.61
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	10	3.61
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	10	3.61
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	10	3.61
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	10	3.61
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	10	3.61
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	12	3.61
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	12	3.61
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	3	3.61
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	14	3.61
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	16	3.61
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	16	3.61
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	20	3.61
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	20	3.61
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	5	3.61
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	17	3.61
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	9	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	7	3.61
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	7	3.61
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	7	3.61
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	4	3.61
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	4	3.61
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	4	3.61
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	17	3.61
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	5	3.61
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	5	3.61
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	5	3.61
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	10	3.61
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	10	3.61
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	10	3.61
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	14	3.61
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	18	3.61
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	18	3.61
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	18	3.61
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	13	3.61
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	13	3.61
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	13	3.61
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	13	3.61
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	13	3.61
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	13	3.61
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	13	3.61
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	14	3.61
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	11	3.61
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	11	3.61
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	11	3.61
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	11	3.61
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	11	3.61
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	11	3.61
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	5	3.61
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	5	3.61
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	5	3.61
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	5	3.61
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	5	3.61
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	5	3.61
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	5	3.61
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	5	3.61
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	5	3.61
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	14	3.61
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	9	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	9	3.61
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	9	3.61
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	14	3.61
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	14	3.61
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	14	3.61
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	20	3.61
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	20	3.61
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	20	3.61
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	2	3.61
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	2	3.61
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	2	3.61
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	20	3.6
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	20	3.6
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	14	3.6
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	14	3.6
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	14	3.6
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	2	3.6
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	2	3.6
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	2	3.6
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	8	3.6
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	8	3.6
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	8	3.6
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	15	3.6
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	15	3.6
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	15	3.6
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	17	3.6
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	12	3.6
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	15	3.6
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	11	3.6
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	11	3.6
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	11	3.6
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	4	3.6
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	12	3.6
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	5	3.6
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	5	3.6
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	5	3.6
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	5	3.6
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	5	3.6
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	5	3.6
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	11	3.6
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	11	3.6
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	8	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	8	3.6
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	8	3.6
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	8	3.6
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	8	3.6
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	8	3.6
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	5	3.6
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	5	3.6
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	14	3.6
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	14	3.6
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	14	3.6
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	14	3.6
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	14	3.6
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	14	3.6
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	11	3.6
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	19	3.6
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	5	3.6
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	5	3.6
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	4	3.6
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	4	3.6
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	1	3.6
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	1	3.6
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	1	3.6
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	1	3.6
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	1	3.6
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	1	3.6
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	2	3.6
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	20	3.6
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	20	3.6
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	20	3.6
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	6	3.6
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	6	3.6
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	6	3.6
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	6	3.6
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	6	3.6
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	6	3.6
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	17	3.6
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	14	3.6
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	14	3.6
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	13	3.6
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	16	3.6
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	16	3.6
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	1	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	11	3.6
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	3	3.6
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	17	3.6
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	17	3.6
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	14	3.6
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	13	3.6
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	20	3.6
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	20	3.6
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	5	3.6
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	5	3.6
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	5	3.6
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	20	3.6
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	20	3.6
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	20	3.6
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	10	3.6
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	10	3.6
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	10	3.6
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	10	3.6
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	10	3.6
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	10	3.6
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	6	3.6
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	6	3.6
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	18	3.6
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	18	3.6
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	11	3.6
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	7	3.59
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	4	3.59
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	9	3.59
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	2	3.59
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	9	3.59
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	9	3.59
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	9	3.59
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	9	3.59
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	9	3.59
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	9	3.59
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	15	3.59
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	6	3.59
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	6	3.59
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	20	3.59
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	7	3.59
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	9	3.59
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	7	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	7	3.59
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	7	3.59
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	17	3.59
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	17	3.59
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	17	3.59
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	2	3.59
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	2	3.59
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	2	3.59
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	2	3.59
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	2	3.59
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	2	3.59
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	2	3.59
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	2	3.59
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	2	3.59
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	18	3.59
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	18	3.59
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	18	3.59
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	18	3.59
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	18	3.59
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	18	3.59
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	18	3.59
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	18	3.59
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	18	3.59
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	20	3.59
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	20	3.59
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	1	3.59
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	1	3.59
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	1	3.59
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	2	3.59
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	2	3.59
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	2	3.59
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	2	3.59
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	19	3.59
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	19	3.59
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	4	3.59
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	4	3.59
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	4	3.59
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	4	3.59
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	4	3.59
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	4	3.59
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	12	3.59
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	12	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	12	3.59
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	12	3.59
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	8	3.59
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	16	3.59
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	10	3.59
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	14	3.59
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	8	3.59
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	17	3.59
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	16	3.59
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	16	3.59
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	7	3.59
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	17	3.59
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	17	3.59
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	20	3.59
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	7	3.59
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	7	3.59
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	14	3.59
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	15	3.59
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	4	3.59
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	8	3.59
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	14	3.59
(1,3317)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	15	3.59
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	20	3.59
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	20	3.59
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	3	3.59
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	18	3.59
(1,2725)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	18	3.59
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	16	3.59
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	16	3.59
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	20	3.59
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	10	3.59
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	10	3.59
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	4	3.59
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	4	3.59
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	4	3.59
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	8	3.59
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	8	3.59
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	8	3.59
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	15	3.59
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	8	3.59
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	8	3.59
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	8	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	16	3.59
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	16	3.59
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	16	3.59
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	11	3.59
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	4	3.59
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	15	3.59
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	15	3.59
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	15	3.59
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	6	3.59
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	6	3.59
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	6	3.59
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	16	3.59
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	16	3.59
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	16	3.59
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	16	3.59
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	16	3.59
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	16	3.59
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	16	3.59
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	16	3.59
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	16	3.59
(4,78)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	17	3.58
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	4	3.58
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	5	3.58
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	12	3.58
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	14	3.58
(4,106)	1:A:90:ASN:CB	1:A:5:GLU:H	5	3.58
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	18	3.58
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	18	3.58
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	4	3.58
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	1	3.58
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	8	3.58
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	6	3.58
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	6	3.58
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	15	3.58
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	19	3.58
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	19	3.58
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	19	3.58
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	19	3.58
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	19	3.58
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	19	3.58
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	18	3.58
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	18	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	18	3.58
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	18	3.58
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	18	3.58
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	18	3.58
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	16	3.58
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	16	3.58
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	16	3.58
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	16	3.58
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	16	3.58
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	16	3.58
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	16	3.58
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	16	3.58
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	16	3.58
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	10	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	3	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	3	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	3	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	3	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	3	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	3	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	19	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	19	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	19	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	19	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	19	3.58
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	19	3.58
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	13	3.58
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	13	3.58
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	8	3.58
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	11	3.58
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	11	3.58
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	11	3.58
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	11	3.58
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	12	3.58
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	12	3.58
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	12	3.58
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	12	3.58
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	12	3.58
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	12	3.58
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	10	3.58
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	4	3.58
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	4	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	20	3.58
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	9	3.58
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	7	3.58
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	3	3.58
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	17	3.58
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	5	3.58
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	9	3.58
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	19	3.58
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	19	3.58
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	17	3.58
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	10	3.58
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	19	3.58
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	18	3.58
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	18	3.58
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	12	3.58
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	12	3.58
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	12	3.58
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	7	3.58
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	7	3.58
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	7	3.58
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	7	3.58
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	7	3.58
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	7	3.58
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	7	3.58
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	7	3.58
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	7	3.58
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	20	3.58
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	20	3.58
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	20	3.58
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	20	3.58
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	20	3.58
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	13	3.58
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	13	3.58
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	15	3.58
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	14	3.58
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	14	3.58
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	14	3.58
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	5	3.58
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	5	3.58
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	5	3.58
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	5	3.58
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	5	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	5	3.58
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	5	3.58
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	5	3.58
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	5	3.58
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	9	3.58
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	9	3.58
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	9	3.58
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	15	3.58
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	15	3.58
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	15	3.58
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	17	3.58
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	17	3.58
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	15	3.58
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	15	3.58
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	15	3.58
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	1	3.58
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	16	3.58
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	16	3.58
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	4	3.58
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	4	3.58
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	4	3.58
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	4	3.58
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	4	3.58
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	4	3.58
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	20	3.57
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	20	3.57
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	2	3.57
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	19	3.57
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	12	3.57
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	7	3.57
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	18	3.57
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	18	3.57
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	18	3.57
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	18	3.57
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	4	3.57
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	4	3.57
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	4	3.57
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	12	3.57
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	6	3.57
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	6	3.57
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	6	3.57
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	6	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	6	3.57
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	6	3.57
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	3	3.57
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	3	3.57
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	3	3.57
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	17	3.57
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	17	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	8	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	8	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	8	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	8	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	8	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	8	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	18	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	18	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	18	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	18	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	18	3.57
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	18	3.57
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	5	3.57
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	5	3.57
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	18	3.57
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	18	3.57
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	6	3.57
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	7	3.57
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	7	3.57
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	7	3.57
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	15	3.57
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	5	3.57
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	5	3.57
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	5	3.57
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	5	3.57
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	5	3.57
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	5	3.57
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	6	3.57
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	6	3.57
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	6	3.57
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	6	3.57
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	6	3.57
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	6	3.57
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	19	3.57
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	19	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	19	3.57
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	19	3.57
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	19	3.57
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	19	3.57
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	8	3.57
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	6	3.57
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	6	3.57
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	2	3.57
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	2	3.57
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	4	3.57
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	14	3.57
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	14	3.57
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	1	3.57
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	1	3.57
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	1	3.57
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	1	3.57
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	20	3.57
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	14	3.57
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	14	3.57
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	3	3.57
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	3	3.57
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	3	3.57
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	4	3.57
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	4	3.57
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	15	3.57
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	15	3.57
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	4	3.57
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	4	3.57
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	4	3.57
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	4	3.57
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	10	3.57
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	18	3.57
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	4	3.57
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	7	3.57
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	11	3.57
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	18	3.57
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	10	3.57
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	10	3.57
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	10	3.57
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	10	3.57
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	10	3.57
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	10	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	6	3.57
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	6	3.57
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	6	3.57
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	15	3.57
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	15	3.57
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	15	3.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	2	3.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	2	3.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	2	3.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	2	3.57
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	12	3.57
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	12	3.57
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	12	3.57
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	20	3.57
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	20	3.57
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	20	3.57
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	5	3.57
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	5	3.57
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	5	3.57
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	5	3.57
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	5	3.57
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	5	3.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	4	3.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	4	3.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	4	3.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	4	3.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	4	3.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	4	3.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	4	3.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	4	3.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	4	3.57
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	18	3.57
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	20	3.56
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	15	3.56
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	15	3.56
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	20	3.56
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	17	3.56
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	5	3.56
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	10	3.56
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	10	3.56
(1,4413)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	10	3.56
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	15	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	15	3.56
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	15	3.56
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	20	3.56
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	20	3.56
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	20	3.56
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	7	3.56
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	7	3.56
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	7	3.56
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	19	3.56
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	19	3.56
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	19	3.56
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	5	3.56
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	9	3.56
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	10	3.56
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	16	3.56
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	8	3.56
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	8	3.56
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	8	3.56
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	8	3.56
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	14	3.56
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	14	3.56
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	14	3.56
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	16	3.56
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	16	3.56
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	16	3.56
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	9	3.56
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	9	3.56
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	9	3.56
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	4	3.56
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	4	3.56
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	19	3.56
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	12	3.56
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	12	3.56
(1,3639)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	1	3.56
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	17	3.56
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	1	3.56
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	1	3.56
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	1	3.56
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	20	3.56
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	10	3.56
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	3	3.56
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	4	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	19	3.56
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	14	3.56
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	1	3.56
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	1	3.56
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	1	3.56
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	12	3.56
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	12	3.56
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	12	3.56
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	6	3.56
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	16	3.56
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	16	3.56
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	16	3.56
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	10	3.56
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	10	3.56
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	10	3.56
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	12	3.56
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	12	3.56
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	12	3.56
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	5	3.56
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	5	3.56
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	5	3.56
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	6	3.56
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	6	3.56
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	6	3.56
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	8	3.56
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	8	3.56
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	8	3.56
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	18	3.55
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	2	3.55
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	20	3.55
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	20	3.55
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	2	3.55
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	2	3.55
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	2	3.55
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	4	3.55
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	4	3.55
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	4	3.55
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	3	3.55
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	8	3.55
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	8	3.55
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	8	3.55
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	3	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	3	3.55
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	3	3.55
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	5	3.55
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	5	3.55
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	5	3.55
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	2	3.55
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	3	3.55
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	3	3.55
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	3	3.55
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	15	3.55
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	15	3.55
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	11	3.55
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	11	3.55
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	17	3.55
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	17	3.55
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	17	3.55
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	17	3.55
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	5	3.55
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	5	3.55
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	17	3.55
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	12	3.55
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	12	3.55
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	10	3.55
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	19	3.55
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	19	3.55
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	19	3.55
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	10	3.55
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	1	3.55
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	1	3.55
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	1	3.55
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	9	3.55
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	9	3.55
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	9	3.55
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	9	3.55
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	9	3.55
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	9	3.55
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	10	3.55
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	1	3.55
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	1	3.55
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	1	3.55
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	1	3.55
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	1	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	1	3.55
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	9	3.55
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	9	3.55
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	17	3.55
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	17	3.55
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	8	3.55
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	18	3.55
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	17	3.55
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	20	3.55
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	20	3.55
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	12	3.55
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	6	3.55
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	12	3.55
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	10	3.55
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	10	3.55
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	10	3.55
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	10	3.55
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	10	3.55
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	10	3.55
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	5	3.55
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	10	3.55
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	10	3.55
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	10	3.55
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	18	3.55
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	18	3.55
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	7	3.55
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	7	3.55
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	15	3.55
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	20	3.55
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	20	3.55
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	20	3.55
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	17	3.55
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	4	3.55
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	4	3.55
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	4	3.55
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	1	3.55
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	1	3.55
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	1	3.55
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	8	3.55
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	8	3.55
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	8	3.55
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	20	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	20	3.55
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	20	3.55
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	20	3.55
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	20	3.55
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	20	3.55
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	2	3.55
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	19	3.55
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	19	3.55
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	19	3.55
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	11	3.55
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	11	3.55
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	2	3.55
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	2	3.55
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	2	3.55
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	2	3.55
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	18	3.55
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	18	3.55
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	18	3.55
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	18	3.55
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	18	3.55
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	18	3.55
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	6	3.54
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	20	3.54
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	6	3.54
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	6	3.54
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	6	3.54
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	11	3.54
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	6	3.54
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	6	3.54
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	6	3.54
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	13	3.54
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	13	3.54
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	13	3.54
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	1	3.54
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	13	3.54
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	18	3.54
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	18	3.54
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	8	3.54
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	8	3.54
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	8	3.54
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	8	3.54
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	8	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	8	3.54
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	10	3.54
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	4	3.54
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	11	3.54
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	6	3.54
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	16	3.54
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	16	3.54
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	16	3.54
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	3	3.54
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	20	3.54
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	20	3.54
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	9	3.54
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	9	3.54
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	19	3.54
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	19	3.54
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	19	3.54
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	19	3.54
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	10	3.54
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	10	3.54
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	20	3.54
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	7	3.54
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	7	3.54
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	7	3.54
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	7	3.54
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	7	3.54
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	7	3.54
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	15	3.54
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	13	3.54
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	1	3.54
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	1	3.54
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	1	3.54
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	7	3.54
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	7	3.54
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	7	3.54
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	13	3.54
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	16	3.54
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	16	3.54
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	16	3.54
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	1	3.54
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	1	3.54
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	1	3.54
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	1	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	1	3.54
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	1	3.54
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	7	3.54
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	3	3.54
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	3	3.54
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	3	3.54
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	3	3.54
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	3	3.54
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	3	3.54
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	3	3.54
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	3	3.54
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	3	3.54
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	12	3.54
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	12	3.54
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	12	3.54
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	8	3.54
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	8	3.54
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	8	3.54
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	18	3.54
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	18	3.54
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	18	3.54
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	7	3.54
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	7	3.54
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	7	3.54
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	14	3.54
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	14	3.54
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	11	3.54
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	11	3.54
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	11	3.54
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	9	3.54
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	13	3.53
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	9	3.53
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	9	3.53
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	9	3.53
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	6	3.53
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	6	3.53
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	6	3.53
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	15	3.53
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	2	3.53
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	20	3.53
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	20	3.53
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	20	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	15	3.53
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	15	3.53
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	15	3.53
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	17	3.53
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	11	3.53
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	11	3.53
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	9	3.53
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	9	3.53
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	9	3.53
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	9	3.53
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	9	3.53
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	9	3.53
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	11	3.53
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	11	3.53
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	1	3.53
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	1	3.53
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	1	3.53
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	1	3.53
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	1	3.53
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	1	3.53
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	3	3.53
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	13	3.53
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	13	3.53
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	13	3.53
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	13	3.53
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	11	3.53
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	19	3.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	18	3.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	18	3.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	18	3.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	18	3.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	18	3.53
(1,4139)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	18	3.53
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	16	3.53
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	16	3.53
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	13	3.53
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	13	3.53
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	19	3.53
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	19	3.53
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	19	3.53
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	19	3.53
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	19	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	19	3.53
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	3	3.53
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	3	3.53
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	17	3.53
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	17	3.53
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	14	3.53
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	14	3.53
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	14	3.53
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	4	3.53
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	4	3.53
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	4	3.53
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	16	3.53
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	16	3.53
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	16	3.53
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	5	3.53
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	5	3.53
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	5	3.53
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	18	3.53
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	18	3.53
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	5	3.53
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	5	3.53
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	5	3.53
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	4	3.53
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	10	3.53
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	10	3.53
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	5	3.53
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	5	3.53
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	19	3.53
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	19	3.53
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	18	3.53
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	17	3.53
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	9	3.53
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	9	3.53
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	9	3.53
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	9	3.53
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	3	3.53
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	3	3.53
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	3	3.53
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	3	3.53
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	3	3.53
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	3	3.53
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	3	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	3	3.53
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	3	3.53
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	1	3.53
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	1	3.53
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	1	3.53
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	17	3.53
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	4	3.53
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	11	3.53
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	5	3.53
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	5	3.53
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	5	3.53
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	14	3.53
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	14	3.53
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	14	3.53
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	12	3.53
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	12	3.53
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	12	3.53
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	12	3.53
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	12	3.53
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	12	3.53
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	3	3.53
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	3	3.53
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	3	3.53
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	3	3.53
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	3	3.53
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	3	3.53
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	3	3.52
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	13	3.52
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	16	3.52
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	11	3.52
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	2	3.52
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	18	3.52
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	18	3.52
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	14	3.52
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	14	3.52
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	14	3.52
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	5	3.52
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	5	3.52
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	5	3.52
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	11	3.52
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	11	3.52
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	11	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	5	3.52
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	17	3.52
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	7	3.52
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	4	3.52
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	20	3.52
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	8	3.52
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	8	3.52
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	15	3.52
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	2	3.52
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	16	3.52
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	16	3.52
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	19	3.52
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	19	3.52
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	13	3.52
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	11	3.52
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	11	3.52
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	11	3.52
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	1	3.52
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	5	3.52
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	10	3.52
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	10	3.52
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	20	3.52
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	20	3.52
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	20	3.52
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	20	3.52
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	20	3.52
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	20	3.52
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	18	3.52
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	13	3.52
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	13	3.52
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	13	3.52
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	13	3.52
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	13	3.52
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	13	3.52
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	12	3.52
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	13	3.52
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	1	3.52
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	1	3.52
(1,3803)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	1	3.52
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	16	3.52
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	15	3.52
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	17	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	9	3.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	9	3.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	9	3.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	9	3.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	9	3.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	9	3.52
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	14	3.52
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	16	3.52
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	1	3.52
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	14	3.52
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	14	3.52
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	12	3.52
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	12	3.52
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	3	3.52
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	3	3.52
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	6	3.52
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	6	3.52
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	15	3.52
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	8	3.52
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	8	3.52
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	20	3.52
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	11	3.52
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	17	3.52
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	11	3.52
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	12	3.52
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	10	3.52
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	14	3.52
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	18	3.52
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	18	3.52
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	5	3.52
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	16	3.52
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	16	3.52
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	16	3.52
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	8	3.52
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	8	3.52
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	8	3.52
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	10	3.52
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	9	3.52
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	9	3.52
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	9	3.52
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	8	3.51
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	5	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	20	3.51
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	19	3.51
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	19	3.51
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	16	3.51
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	16	3.51
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	16	3.51
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	16	3.51
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	3	3.51
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	10	3.51
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	6	3.51
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	6	3.51
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	1	3.51
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	12	3.51
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	9	3.51
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	9	3.51
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	9	3.51
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	18	3.51
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	18	3.51
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	18	3.51
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	17	3.51
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	17	3.51
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	1	3.51
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	1	3.51
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	19	3.51
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	19	3.51
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	19	3.51
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	19	3.51
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	19	3.51
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	19	3.51
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	14	3.51
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	14	3.51
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	14	3.51
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	14	3.51
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	14	3.51
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	14	3.51
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	7	3.51
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	16	3.51
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	16	3.51
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	16	3.51
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	18	3.51
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	12	3.51
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	16	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	16	3.51
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	19	3.51
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	19	3.51
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	1	3.51
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	14	3.51
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	4	3.51
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	4	3.51
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	4	3.51
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	2	3.51
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	2	3.51
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	2	3.51
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	2	3.51
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	10	3.51
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	10	3.51
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	9	3.51
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	5	3.51
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	4	3.51
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	4	3.51
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	14	3.51
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	14	3.51
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	14	3.51
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	17	3.51
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	18	3.51
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	16	3.51
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	11	3.51
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	10	3.51
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	16	3.51
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	1	3.51
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	1	3.51
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	1	3.51
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	1	3.51
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	15	3.51
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	9	3.51
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	1	3.51
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	12	3.51
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	12	3.51
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	12	3.51
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	1	3.51
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	1	3.51
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	1	3.51
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	12	3.51
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	16	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	1	3.51
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	12	3.51
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	12	3.51
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	12	3.51
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	16	3.51
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	13	3.5
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	20	3.5
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	3	3.5
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	11	3.5
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	18	3.5
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	1	3.5
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	10	3.5
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	6	3.5
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	14	3.5
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	8	3.5
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	15	3.5
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	14	3.5
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	2	3.5
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	19	3.5
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	19	3.5
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	12	3.5
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	12	3.5
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	18	3.5
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	18	3.5
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	18	3.5
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	18	3.5
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	6	3.5
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	8	3.5
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	8	3.5
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	10	3.5
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	10	3.5
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	1	3.5
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	1	3.5
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	1	3.5
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	18	3.5
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	18	3.5
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	14	3.5
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	14	3.5
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	14	3.5
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	20	3.5
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	20	3.5
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	20	3.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	17	3.5
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	17	3.5
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	17	3.5
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	17	3.5
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	17	3.5
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	17	3.5
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	2	3.5
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	3	3.5
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	3	3.5
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	3	3.5
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	3	3.5
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	13	3.5
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	13	3.5
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	13	3.5
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	19	3.5
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	19	3.5
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	19	3.5
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	19	3.5
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	19	3.5
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	19	3.5
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	9	3.5
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	9	3.5
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	13	3.5
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	13	3.5
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	13	3.5
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	10	3.5
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	10	3.5
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	11	3.5
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	6	3.5
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	9	3.5
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	9	3.5
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	16	3.5
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	16	3.5
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	7	3.5
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	7	3.5
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	7	3.5
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	8	3.5
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	13	3.5
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	18	3.5
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	18	3.5
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	18	3.5
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	18	3.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	18	3.5
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	18	3.5
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	18	3.5
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	18	3.5
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	18	3.5
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	18	3.5
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	1	3.5
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	1	3.5
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	1	3.5
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	13	3.5
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	5	3.5
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	2	3.5
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	2	3.5
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	2	3.5
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	17	3.5
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	17	3.5
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	17	3.5
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	11	3.5
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	6	3.5
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	6	3.5
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	6	3.5
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	20	3.5
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	20	3.5
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	2	3.5
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	2	3.5
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	2	3.5
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	4	3.5
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	4	3.5
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	4	3.5
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	13	3.5
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	13	3.5
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	13	3.5
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	19	3.5
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	1	3.5
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	12	3.5
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	1	3.49
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	3	3.49
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	5	3.49
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	17	3.49
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	7	3.49
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	7	3.49
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	18	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	18	3.49
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	18	3.49
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	15	3.49
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	15	3.49
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	3	3.49
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	3	3.49
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	1	3.49
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	7	3.49
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	2	3.49
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	2	3.49
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	2	3.49
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	20	3.49
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	20	3.49
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	20	3.49
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	20	3.49
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	17	3.49
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	17	3.49
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	17	3.49
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	17	3.49
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	17	3.49
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	17	3.49
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	16	3.49
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	16	3.49
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	16	3.49
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	20	3.49
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	14	3.49
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	14	3.49
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	14	3.49
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	15	3.49
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	15	3.49
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	7	3.49
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	9	3.49
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	9	3.49
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	19	3.49
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	19	3.49
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	13	3.49
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	13	3.49
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	19	3.49
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	1	3.49
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	17	3.49
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	2	3.49
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	2	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	3	3.49
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	12	3.49
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	12	3.49
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	12	3.49
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	12	3.49
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	8	3.49
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	13	3.49
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	13	3.49
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	13	3.49
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	1	3.49
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	16	3.49
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	7	3.49
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	7	3.49
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	14	3.49
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	14	3.49
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	6	3.49
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	2	3.49
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	11	3.49
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	11	3.49
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	11	3.49
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	11	3.49
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	12	3.49
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	12	3.49
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	12	3.49
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	12	3.49
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	11	3.49
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	18	3.49
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	8	3.49
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	6	3.49
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	18	3.49
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	18	3.49
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	18	3.49
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	8	3.49
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	3	3.49
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	5	3.49
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	5	3.49
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	5	3.49
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	5	3.49
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	5	3.49
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	5	3.49
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	5	3.49
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	5	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	5	3.49
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	9	3.49
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	20	3.49
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	2	3.49
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	2	3.49
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	20	3.49
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	11	3.49
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	11	3.49
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	11	3.49
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	8	3.49
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	5	3.49
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	20	3.49
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	20	3.49
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	20	3.49
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	18	3.49
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	13	3.49
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	13	3.49
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	13	3.49
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	3	3.48
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	20	3.48
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	2	3.48
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	20	3.48
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	20	3.48
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	20	3.48
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	16	3.48
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	10	3.48
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	10	3.48
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	10	3.48
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	19	3.48
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	20	3.48
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	20	3.48
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	20	3.48
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	5	3.48
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	15	3.48
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	19	3.48
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	19	3.48
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	11	3.48
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	5	3.48
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	5	3.48
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	5	3.48
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	5	3.48
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	3	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	17	3.48
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	17	3.48
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	7	3.48
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	10	3.48
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	10	3.48
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	10	3.48
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	11	3.48
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	11	3.48
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	13	3.48
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	20	3.48
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	20	3.48
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	20	3.48
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	20	3.48
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	17	3.48
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	17	3.48
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	17	3.48
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	17	3.48
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	17	3.48
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	17	3.48
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	2	3.48
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	4	3.48
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	4	3.48
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	4	3.48
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	16	3.48
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	5	3.48
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	5	3.48
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	14	3.48
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	1	3.48
(1,256)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	16	3.48
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	4	3.48
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	10	3.48
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	10	3.48
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	10	3.48
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	1	3.48
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	5	3.48
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	5	3.48
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	5	3.48
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	20	3.48
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	1	3.48
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	1	3.48
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	1	3.48
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	3	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	8	3.48
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	8	3.48
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	8	3.48
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	3	3.48
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	3	3.48
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	3	3.48
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	13	3.48
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	13	3.48
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	13	3.48
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	2	3.48
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	2	3.48
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	2	3.48
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	11	3.47
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	8	3.47
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	17	3.47
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	15	3.47
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	7	3.47
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	6	3.47
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	6	3.47
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	7	3.47
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	7	3.47
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	7	3.47
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	9	3.47
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	9	3.47
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	9	3.47
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	12	3.47
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	12	3.47
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	12	3.47
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	12	3.47
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	12	3.47
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	12	3.47
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	12	3.47
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	12	3.47
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	12	3.47
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	18	3.47
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	18	3.47
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	18	3.47
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	18	3.47
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	19	3.47
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	19	3.47
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	19	3.47
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	19	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	14	3.47
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	11	3.47
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	11	3.47
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	16	3.47
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	16	3.47
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	16	3.47
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	16	3.47
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	16	3.47
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	16	3.47
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	3	3.47
(1,4165)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	6	3.47
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	15	3.47
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	15	3.47
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	15	3.47
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	15	3.47
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	15	3.47
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	15	3.47
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	16	3.47
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	16	3.47
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	16	3.47
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	2	3.47
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	6	3.47
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	7	3.47
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	3	3.47
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	3	3.47
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	3	3.47
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	3	3.47
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	3	3.47
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	3	3.47
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	18	3.47
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	18	3.47
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	18	3.47
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	3	3.47
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	3	3.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	18	3.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	18	3.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	18	3.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	18	3.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	18	3.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	18	3.47
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	16	3.47
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	16	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	16	3.47
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	14	3.47
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	14	3.47
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	7	3.47
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	7	3.47
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	18	3.47
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	18	3.47
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	7	3.47
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	7	3.47
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	7	3.47
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	5	3.47
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	6	3.47
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	6	3.47
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	6	3.47
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	7	3.47
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	7	3.47
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	7	3.47
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	3	3.47
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	3	3.47
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	3	3.47
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	20	3.47
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	20	3.47
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	3	3.47
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	9	3.47
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	9	3.47
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	9	3.47
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	9	3.47
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	9	3.47
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	9	3.47
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	2	3.47
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	2	3.47
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	2	3.47
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	20	3.47
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	1	3.47
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	1	3.47
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	1	3.47
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	13	3.47
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	13	3.47
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	13	3.47
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	4	3.47
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	4	3.47
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	4	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	18	3.47
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	18	3.47
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	18	3.47
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	12	3.47
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	12	3.47
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	12	3.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	5	3.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	5	3.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	5	3.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	5	3.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	5	3.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	5	3.47
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	16	3.46
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	12	3.46
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	12	3.46
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	12	3.46
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	6	3.46
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	6	3.46
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	6	3.46
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	1	3.46
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	7	3.46
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	7	3.46
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	7	3.46
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	18	3.46
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	7	3.46
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	12	3.46
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	19	3.46
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	20	3.46
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	11	3.46
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	11	3.46
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	11	3.46
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	18	3.46
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	13	3.46
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	13	3.46
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	13	3.46
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	13	3.46
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	13	3.46
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	13	3.46
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	17	3.46
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	17	3.46
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	2	3.46
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	9	3.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	14	3.46
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	14	3.46
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	1	3.46
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	1	3.46
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	1	3.46
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	1	3.46
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	1	3.46
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	1	3.46
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	1	3.46
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	1	3.46
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	1	3.46
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	14	3.46
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	14	3.46
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	19	3.46
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	19	3.46
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	19	3.46
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	20	3.46
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	20	3.46
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	20	3.46
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	3.46
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	12	3.46
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	12	3.46
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	9	3.46
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	9	3.46
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	9	3.46
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	9	3.46
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	9	3.46
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	9	3.46
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	2	3.46
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	2	3.46
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	8	3.46
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	8	3.46
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	8	3.46
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	9	3.46
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	8	3.46
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	8	3.46
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	17	3.46
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	17	3.46
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	17	3.46
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	17	3.46
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	17	3.46
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	17	3.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	19	3.46
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	19	3.46
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	19	3.46
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	19	3.46
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	19	3.46
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	19	3.46
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	1	3.46
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	1	3.46
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	5	3.46
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	18	3.46
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	19	3.46
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	19	3.46
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	19	3.46
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	19	3.46
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	13	3.46
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	14	3.46
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	12	3.46
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	12	3.46
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	12	3.46
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	12	3.46
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	12	3.46
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	10	3.46
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	10	3.46
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	16	3.46
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	16	3.46
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	16	3.46
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	20	3.46
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	20	3.46
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	20	3.46
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	14	3.46
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	18	3.46
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	18	3.46
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	18	3.46
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	2	3.46
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	18	3.46
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	18	3.46
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	18	3.46
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	9	3.46
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	2	3.46
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	13	3.46
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	5	3.45
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	5	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	13	3.45
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	20	3.45
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	2	3.45
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	13	3.45
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	17	3.45
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	7	3.45
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	2	3.45
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	2	3.45
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	2	3.45
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	2	3.45
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	2	3.45
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	2	3.45
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	5	3.45
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	3	3.45
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	13	3.45
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	13	3.45
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	13	3.45
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	13	3.45
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	4	3.45
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	4	3.45
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	14	3.45
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	5	3.45
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	17	3.45
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	17	3.45
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	17	3.45
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	17	3.45
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	19	3.45
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	19	3.45
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	19	3.45
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	19	3.45
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	16	3.45
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	16	3.45
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	1	3.45
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	4	3.45
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	4	3.45
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	2	3.45
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	2	3.45
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	2	3.45
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	10	3.45
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	10	3.45
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	10	3.45
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	10	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	10	3.45
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	10	3.45
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	1	3.45
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	6	3.45
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	6	3.45
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	6	3.45
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	6	3.45
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	9	3.45
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	20	3.45
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	11	3.45
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	7	3.45
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	7	3.45
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	7	3.45
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	7	3.45
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	7	3.45
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	7	3.45
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	3	3.45
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	3	3.45
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	3	3.45
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	3	3.45
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	16	3.45
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	18	3.45
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	18	3.45
(1,3693)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	18	3.45
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	17	3.45
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	8	3.45
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	6	3.45
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	19	3.45
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	19	3.45
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	10	3.45
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	10	3.45
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	3	3.45
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	9	3.45
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	20	3.45
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	5	3.45
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	5	3.45
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	5	3.45
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	2	3.45
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	2	3.45
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	2	3.45
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	13	3.45
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	13	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	13	3.45
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	3	3.45
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	3	3.45
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	15	3.45
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	1	3.45
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	1	3.45
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	1	3.45
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	16	3.45
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	18	3.44
(4,281)	1:A:98:SER:CB	1:A:2:ALA:H	4	3.44
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	14	3.44
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	12	3.44
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	4	3.44
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	4	3.44
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	4	3.44
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	4	3.44
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	8	3.44
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	11	3.44
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	11	3.44
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	11	3.44
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	2	3.44
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	2	3.44
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	2	3.44
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	5	3.44
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	5	3.44
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	5	3.44
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	13	3.44
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	4	3.44
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	19	3.44
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	19	3.44
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	19	3.44
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	14	3.44
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	16	3.44
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	16	3.44
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	16	3.44
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	4	3.44
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	18	3.44
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	18	3.44
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	18	3.44
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	18	3.44
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	17	3.44
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	2	3.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	2	3.44
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	2	3.44
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	12	3.44
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	12	3.44
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	12	3.44
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	20	3.44
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	12	3.44
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	3	3.44
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	10	3.44
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	10	3.44
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	10	3.44
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	1	3.44
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	1	3.44
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	6	3.44
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	6	3.44
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	11	3.44
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	18	3.44
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	9	3.44
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	9	3.44
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	1	3.44
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	1	3.44
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	1	3.44
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	1	3.44
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	1	3.44
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	1	3.44
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	16	3.44
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	16	3.44
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	16	3.44
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	16	3.44
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	16	3.44
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	16	3.44
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	6	3.44
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	6	3.44
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	10	3.44
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	10	3.44
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	10	3.44
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	19	3.44
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	3	3.44
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	9	3.44
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	9	3.44
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	9	3.44
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	9	3.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	9	3.44
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	9	3.44
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	12	3.44
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	12	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	10	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	10	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	10	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	10	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	10	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	10	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	16	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	16	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	16	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	16	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	16	3.44
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	16	3.44
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	15	3.44
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	8	3.44
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	2	3.44
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	2	3.44
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	2	3.44
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	6	3.44
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	6	3.44
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	6	3.44
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	15	3.44
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	6	3.44
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	6	3.44
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	7	3.44
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	7	3.44
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	7	3.44
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	10	3.44
(1,2241)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	5	3.44
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	13	3.44
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	2	3.44
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	2	3.44
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	2	3.44
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	2	3.44
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	2	3.44
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	12	3.44
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	12	3.44
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	12	3.44
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	14	3.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	4	3.44
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	4	3.44
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	4	3.44
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	4	3.44
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	4	3.44
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	4	3.44
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	9	3.44
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	8	3.44
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	16	3.43
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	11	3.43
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	3	3.43
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	2	3.43
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	4	3.43
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	9	3.43
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	7	3.43
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	8	3.43
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	18	3.43
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	18	3.43
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	18	3.43
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	3	3.43
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	3	3.43
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	3	3.43
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	8	3.43
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	8	3.43
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	8	3.43
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	9	3.43
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	9	3.43
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	9	3.43
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	15	3.43
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	20	3.43
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	20	3.43
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	20	3.43
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	20	3.43
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	20	3.43
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	20	3.43
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	6	3.43
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	6	3.43
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	20	3.43
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	20	3.43
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	15	3.43
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	3	3.43
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	3	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	3	3.43
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	11	3.43
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	11	3.43
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	11	3.43
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	3	3.43
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	3	3.43
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	11	3.43
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	11	3.43
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	11	3.43
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	11	3.43
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	14	3.43
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	14	3.43
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	14	3.43
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	14	3.43
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	14	3.43
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	14	3.43
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	9	3.43
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	9	3.43
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	10	3.43
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	10	3.43
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	15	3.43
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	15	3.43
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	15	3.43
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	15	3.43
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	15	3.43
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	15	3.43
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	8	3.43
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	10	3.43
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	10	3.43
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	10	3.43
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	10	3.43
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	10	3.43
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	10	3.43
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	4	3.43
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	4	3.43
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	4	3.43
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	4	3.43
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	4	3.43
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	4	3.43
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	3	3.43
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	17	3.43
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	18	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	3	3.43
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	3	3.43
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	3	3.43
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	11	3.43
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	11	3.43
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	11	3.43
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	5	3.43
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	14	3.43
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	15	3.43
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	15	3.43
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	3	3.43
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	11	3.43
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	11	3.43
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	11	3.43
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	11	3.43
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	1	3.43
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	1	3.43
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	1	3.43
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	1	3.43
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	1	3.43
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	1	3.43
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	6	3.43
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	6	3.43
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	1	3.43
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	1	3.43
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	12	3.43
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	8	3.43
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	2	3.43
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	2	3.43
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	2	3.43
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	15	3.43
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	15	3.43
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	11	3.43
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	11	3.43
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	11	3.43
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	4	3.43
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	1	3.43
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	1	3.43
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	4	3.43
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	7	3.43
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	7	3.43
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	7	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	1	3.43
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	1	3.43
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	6	3.43
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	6	3.43
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	7	3.43
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	3	3.43
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	18	3.43
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	18	3.43
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	18	3.43
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	18	3.43
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	18	3.43
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	18	3.43
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	9	3.43
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	1	3.42
(4,280)	1:A:90:ASN:CB	1:A:46:LYS:H	12	3.42
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	3	3.42
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	10	3.42
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	20	3.42
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	20	3.42
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	20	3.42
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	18	3.42
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	14	3.42
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	6	3.42
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	6	3.42
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	6	3.42
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	10	3.42
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	7	3.42
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	7	3.42
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	3	3.42
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	10	3.42
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	10	3.42
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	17	3.42
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	15	3.42
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	15	3.42
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	15	3.42
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	17	3.42
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	17	3.42
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	10	3.42
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	16	3.42
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	10	3.42
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	10	3.42
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	10	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	10	3.42
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	10	3.42
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	10	3.42
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	10	3.42
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	18	3.42
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	18	3.42
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	17	3.42
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	17	3.42
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	5	3.42
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	16	3.42
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	1	3.42
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	13	3.42
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	5	3.42
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	15	3.42
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	15	3.42
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	16	3.42
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	1	3.42
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	1	3.42
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	1	3.42
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	1	3.42
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	1	3.42
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	1	3.42
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	1	3.42
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	1	3.42
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	1	3.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	2	3.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	2	3.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	2	3.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	2	3.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	2	3.42
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	2	3.42
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	8	3.42
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	5	3.42
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	5	3.42
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	5	3.42
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	1	3.42
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	1	3.42
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	1	3.42
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	19	3.42
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	19	3.42
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	19	3.42
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	2	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	2	3.42
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	2	3.42
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	2	3.42
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	2	3.42
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	2	3.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	13	3.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	13	3.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	13	3.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	13	3.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	13	3.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	13	3.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	13	3.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	13	3.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	13	3.42
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	7	3.42
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	7	3.42
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	7	3.42
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	19	3.41
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	19	3.41
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	19	3.41
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	19	3.41
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	13	3.41
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	13	3.41
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	13	3.41
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	13	3.41
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	13	3.41
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	13	3.41
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	5	3.41
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	5	3.41
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	6	3.41
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	6	3.41
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	6	3.41
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	9	3.41
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	9	3.41
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	9	3.41
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	4	3.41
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	6	3.41
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	18	3.41
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	18	3.41
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	18	3.41
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	18	3.41
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	18	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	18	3.41
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	3	3.41
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	20	3.41
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	20	3.41
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	18	3.41
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	18	3.41
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	18	3.41
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	18	3.41
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	12	3.41
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	7	3.41
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	7	3.41
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	6	3.41
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	11	3.41
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	3	3.41
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	3	3.41
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	3	3.41
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	3	3.41
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	3	3.41
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	3	3.41
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	19	3.41
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	10	3.41
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	14	3.41
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	5	3.41
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	5	3.41
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	5	3.41
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	11	3.41
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	11	3.41
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	11	3.41
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	11	3.41
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	11	3.41
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	11	3.41
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	10	3.41
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	10	3.41
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	10	3.41
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	19	3.41
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	19	3.41
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	2	3.41
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	2	3.41
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	2	3.41
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	2	3.41
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	2	3.41
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	2	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	16	3.41
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	16	3.41
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	1	3.41
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	1	3.41
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	13	3.41
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	13	3.41
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	13	3.41
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	13	3.41
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	13	3.41
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	13	3.41
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	2	3.41
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	2	3.41
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	2	3.41
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	2	3.41
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	2	3.41
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	2	3.41
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	2	3.41
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	2	3.41
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	19	3.41
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	6	3.41
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	18	3.41
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	4	3.41
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	19	3.41
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	19	3.41
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	11	3.41
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	1	3.41
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	1	3.41
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	9	3.41
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	1	3.41
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	1	3.41
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	1	3.41
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	11	3.41
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	6	3.41
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	4	3.41
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	4	3.41
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	4	3.41
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	20	3.41
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	20	3.41
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	20	3.41
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	7	3.41
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	19	3.4
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	12	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	13	3.4
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	3	3.4
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	16	3.4
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	19	3.4
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	19	3.4
(1,967)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	8	3.4
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	1	3.4
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	20	3.4
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	20	3.4
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	20	3.4
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	8	3.4
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	18	3.4
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	2	3.4
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	2	3.4
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	2	3.4
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	3	3.4
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	3	3.4
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	3	3.4
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	18	3.4
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	18	3.4
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	18	3.4
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	20	3.4
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	20	3.4
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	20	3.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	17	3.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	17	3.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	17	3.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	17	3.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	17	3.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	17	3.4
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	17	3.4
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	17	3.4
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	1	3.4
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	1	3.4
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	16	3.4
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	16	3.4
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	16	3.4
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	4	3.4
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	9	3.4
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	9	3.4
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	3	3.4
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	3	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	6	3.4
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	6	3.4
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	7	3.4
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	7	3.4
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	7	3.4
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	16	3.4
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	16	3.4
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	16	3.4
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	20	3.4
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	20	3.4
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	20	3.4
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	20	3.4
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	8	3.4
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	8	3.4
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	5	3.4
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	4	3.4
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	17	3.4
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	17	3.4
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	17	3.4
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	2	3.4
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	2	3.4
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	1	3.4
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	20	3.4
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	20	3.4
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	20	3.4
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	20	3.4
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	10	3.4
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	10	3.4
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	10	3.4
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	1	3.4
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	1	3.4
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	9	3.4
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	11	3.4
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	6	3.4
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	14	3.4
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	14	3.4
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	14	3.4
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	18	3.4
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	18	3.4
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	18	3.4
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	1	3.4
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	9	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	9	3.4
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	9	3.4
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	1	3.4
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	1	3.4
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	1	3.4
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	20	3.4
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	20	3.4
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	20	3.4
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	7	3.4
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	7	3.4
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	7	3.4
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	7	3.4
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	5	3.4
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	5	3.4
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	5	3.4
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	14	3.4
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	14	3.4
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	1	3.4
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	1	3.4
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	1	3.4
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	6	3.4
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	6	3.4
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	6	3.4
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	2	3.4
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	2	3.4
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	2	3.4
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	4	3.4
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	4	3.4
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	4	3.4
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	4	3.4
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	4	3.4
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	4	3.4
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	16	3.39
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	17	3.39
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	15	3.39
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	18	3.39
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	12	3.39
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	13	3.39
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	13	3.39
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	13	3.39
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	1	3.39
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	14	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	20	3.39
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	20	3.39
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	20	3.39
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	19	3.39
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	19	3.39
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	19	3.39
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	2	3.39
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	2	3.39
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	2	3.39
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	12	3.39
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	12	3.39
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	12	3.39
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	9	3.39
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	20	3.39
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	7	3.39
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	7	3.39
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	7	3.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	15	3.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	15	3.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	15	3.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	15	3.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	15	3.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	15	3.39
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	16	3.39
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	16	3.39
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	16	3.39
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	16	3.39
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	9	3.39
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	9	3.39
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	4	3.39
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	7	3.39
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	13	3.39
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	13	3.39
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	13	3.39
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	9	3.39
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	9	3.39
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	9	3.39
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	8	3.39
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	8	3.39
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	8	3.39
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	15	3.39
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	10	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	10	3.39
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	10	3.39
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	10	3.39
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	10	3.39
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	10	3.39
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	19	3.39
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	13	3.39
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	13	3.39
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	20	3.39
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	4	3.39
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	4	3.39
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	16	3.39
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	16	3.39
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	16	3.39
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	16	3.39
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	12	3.39
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	2	3.39
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	20	3.39
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	10	3.39
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	10	3.39
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	20	3.39
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	5	3.39
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	8	3.39
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	18	3.39
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	5	3.39
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	3	3.39
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	10	3.39
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	10	3.39
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	10	3.39
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	15	3.39
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	15	3.39
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	20	3.39
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	10	3.39
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	18	3.39
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	18	3.39
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	18	3.39
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	18	3.39
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	18	3.39
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	18	3.39
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	1	3.39
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	16	3.39
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	11	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	11	3.39
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	11	3.39
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	20	3.39
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	20	3.39
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	20	3.39
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	16	3.39
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	16	3.39
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	19	3.39
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	19	3.39
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	19	3.39
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	19	3.39
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	19	3.39
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	19	3.39
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	19	3.39
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	19	3.39
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	19	3.39
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	9	3.39
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	9	3.39
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	9	3.39
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	5	3.39
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	5	3.39
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	5	3.39
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	20	3.39
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	14	3.39
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	14	3.39
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	14	3.39
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	20	3.39
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	20	3.39
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	20	3.39
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	17	3.39
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	17	3.39
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	17	3.39
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	17	3.39
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	17	3.39
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	15	3.39
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	15	3.39
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	15	3.39
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	15	3.39
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	15	3.39
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	15	3.39
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	16	3.39
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	16	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	16	3.39
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	9	3.39
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	9	3.39
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	9	3.39
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	7	3.39
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	12	3.38
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	15	3.38
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	15	3.38
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	19	3.38
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	19	3.38
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	19	3.38
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	19	3.38
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	20	3.38
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	11	3.38
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	14	3.38
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	18	3.38
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	18	3.38
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	18	3.38
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	11	3.38
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	13	3.38
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	6	3.38
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	17	3.38
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	9	3.38
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	5	3.38
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	14	3.38
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	14	3.38
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	14	3.38
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	1	3.38
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	8	3.38
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	10	3.38
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	10	3.38
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	5	3.38
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	5	3.38
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	5	3.38
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	7	3.38
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	7	3.38
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	12	3.38
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	12	3.38
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	12	3.38
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	12	3.38
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	12	3.38
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	12	3.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	7	3.38
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	7	3.38
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	7	3.38
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	13	3.38
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	13	3.38
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	13	3.38
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	9	3.38
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	17	3.38
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	5	3.38
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	2	3.38
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	9	3.38
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	9	3.38
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	9	3.38
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	11	3.38
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	11	3.38
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	11	3.38
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	17	3.38
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	17	3.38
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	2	3.38
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	2	3.38
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	5	3.38
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	5	3.38
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	3	3.38
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	11	3.38
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	7	3.38
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	7	3.38
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	15	3.38
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	15	3.38
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	4	3.38
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	4	3.38
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	8	3.38
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	8	3.38
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	1	3.38
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	7	3.38
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	4	3.38
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	18	3.38
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	18	3.38
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	16	3.38
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	16	3.38
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	16	3.38
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	6	3.38
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	8	3.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	8	3.38
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	8	3.38
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	3	3.38
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	3	3.38
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	12	3.38
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	16	3.38
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	18	3.38
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	13	3.38
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	17	3.38
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	17	3.38
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	17	3.38
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	8	3.38
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	8	3.38
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	8	3.38
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	6	3.38
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	17	3.38
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	17	3.37
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	9	3.37
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	15	3.37
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	9	3.37
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	7	3.37
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	4	3.37
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	4	3.37
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	12	3.37
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	12	3.37
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	12	3.37
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	12	3.37
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	4	3.37
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	15	3.37
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	18	3.37
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	12	3.37
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	10	3.37
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	4	3.37
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	4	3.37
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	4	3.37
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	14	3.37
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	14	3.37
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	14	3.37
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	14	3.37
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	14	3.37
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	14	3.37
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	19	3.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	19	3.37
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	19	3.37
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	19	3.37
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	1	3.37
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	6	3.37
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	2	3.37
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	20	3.37
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	20	3.37
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	20	3.37
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	20	3.37
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	20	3.37
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	20	3.37
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	20	3.37
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	18	3.37
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	18	3.37
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	18	3.37
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	2	3.37
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	20	3.37
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	20	3.37
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	17	3.37
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	4	3.37
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	4	3.37
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	1	3.37
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	1	3.37
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	1	3.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	13	3.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	13	3.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	13	3.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	13	3.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	13	3.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	13	3.37
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	4	3.37
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	4	3.37
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	3	3.37
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	9	3.37
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	14	3.37
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	3	3.37
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	4	3.37
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	17	3.37
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	2	3.37
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	2	3.37
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	2	3.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	19	3.37
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	19	3.37
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	19	3.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	17	3.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	17	3.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	17	3.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	17	3.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	17	3.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	17	3.37
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	19	3.37
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	11	3.37
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	11	3.37
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	4	3.37
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	4	3.37
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	4	3.37
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	17	3.37
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	17	3.37
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	17	3.37
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	18	3.37
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	9	3.37
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	17	3.37
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	17	3.37
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	17	3.37
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	11	3.37
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	2	3.37
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	17	3.37
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	17	3.37
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	17	3.37
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	17	3.37
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	17	3.37
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	17	3.37
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	6	3.37
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	19	3.37
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	12	3.37
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	12	3.37
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	12	3.37
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	12	3.37
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	12	3.37
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	12	3.37
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	12	3.36
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	16	3.36
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	3	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	11	3.36
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	13	3.36
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	19	3.36
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	16	3.36
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	16	3.36
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	16	3.36
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	16	3.36
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	16	3.36
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	16	3.36
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	5	3.36
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	5	3.36
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	13	3.36
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	13	3.36
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	13	3.36
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	6	3.36
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	6	3.36
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	6	3.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	13	3.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	13	3.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	13	3.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	13	3.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	13	3.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	13	3.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	13	3.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	13	3.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	13	3.36
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	2	3.36
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	2	3.36
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	20	3.36
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	20	3.36
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	20	3.36
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	20	3.36
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	20	3.36
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	20	3.36
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	16	3.36
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	16	3.36
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	18	3.36
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	18	3.36
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	14	3.36
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	14	3.36
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	15	3.36
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	15	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	13	3.36
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	13	3.36
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	13	3.36
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	13	3.36
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	13	3.36
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	13	3.36
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	5	3.36
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	5	3.36
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	19	3.36
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	12	3.36
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	12	3.36
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	12	3.36
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	13	3.36
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	14	3.36
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	1	3.36
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	1	3.36
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	1	3.36
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	9	3.36
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	9	3.36
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	9	3.36
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	3	3.36
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	5	3.36
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	5	3.36
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	9	3.36
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	9	3.36
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	9	3.36
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	9	3.36
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	9	3.36
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	9	3.36
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	7	3.36
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	5	3.36
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	5	3.36
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	5	3.36
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	12	3.36
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	8	3.36
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	12	3.36
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	1	3.36
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	1	3.36
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	7	3.36
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	18	3.36
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	18	3.36
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	2	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	2	3.36
(1,3449)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	5	3.36
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	11	3.36
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	10	3.36
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	1	3.36
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	1	3.36
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	1	3.36
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	15	3.36
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	15	3.36
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	15	3.36
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	13	3.36
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	13	3.36
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	13	3.36
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	13	3.36
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	13	3.36
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	13	3.36
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	5	3.36
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	5	3.36
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	13	3.36
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	13	3.36
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	13	3.36
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	15	3.36
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	18	3.36
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	18	3.36
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	18	3.36
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	18	3.36
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	14	3.36
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	14	3.36
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	14	3.36
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	1	3.36
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	13	3.36
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	13	3.36
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	13	3.36
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	13	3.36
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	13	3.36
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	13	3.36
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	13	3.36
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	13	3.36
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	13	3.36
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	19	3.36
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	6	3.36
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	6	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	6	3.36
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	10	3.36
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	10	3.36
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	10	3.36
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	19	3.36
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	19	3.36
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	4	3.36
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	8	3.36
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	8	3.36
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	8	3.36
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	3	3.36
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	3	3.36
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	3	3.36
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	16	3.35
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	1	3.35
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	12	3.35
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	16	3.35
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	10	3.35
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	10	3.35
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	16	3.35
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	16	3.35
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	15	3.35
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	15	3.35
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	13	3.35
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	13	3.35
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	13	3.35
(1,6582)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	14	3.35
(1,6382)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	9	3.35
(1,6382)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	9	3.35
(1,6382)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	9	3.35
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	13	3.35
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	16	3.35
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	10	3.35
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	10	3.35
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	10	3.35
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	10	3.35
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	10	3.35
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	10	3.35
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	11	3.35
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	11	3.35
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	11	3.35
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	11	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	11	3.35
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	11	3.35
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	4	3.35
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	4	3.35
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	4	3.35
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	5	3.35
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	5	3.35
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	10	3.35
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	10	3.35
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	10	3.35
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	10	3.35
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	10	3.35
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	10	3.35
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	4	3.35
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	4	3.35
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	8	3.35
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	8	3.35
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	11	3.35
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	11	3.35
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	5	3.35
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	5	3.35
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	19	3.35
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	16	3.35
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	16	3.35
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	16	3.35
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	16	3.35
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	16	3.35
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	16	3.35
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	16	3.35
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	16	3.35
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	15	3.35
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	1	3.35
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	1	3.35
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	1	3.35
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	1	3.35
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	1	3.35
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	1	3.35
(1,4051)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	18	3.35
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	20	3.35
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	5	3.35
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	5	3.35
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	20	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	11	3.35
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	18	3.35
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	18	3.35
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	18	3.35
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	17	3.35
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	17	3.35
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	17	3.35
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	17	3.35
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	17	3.35
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	17	3.35
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	11	3.35
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	6	3.35
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	6	3.35
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	18	3.35
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	18	3.35
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	1	3.35
(1,3603)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	1	3.35
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	15	3.35
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	15	3.35
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	5	3.35
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	5	3.35
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	2	3.35
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	2	3.35
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	13	3.35
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	13	3.35
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	13	3.35
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	8	3.35
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	3	3.35
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	10	3.35
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	7	3.35
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	7	3.35
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	7	3.35
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	7	3.35
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	7	3.35
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	7	3.35
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	10	3.35
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	10	3.35
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	10	3.35
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	2	3.35
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	2	3.35
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	2	3.35
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	4	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	4	3.35
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	4	3.35
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	4	3.35
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	4	3.35
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	7	3.35
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	7	3.35
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	7	3.35
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	7	3.35
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	7	3.35
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	7	3.35
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	13	3.35
(1,1027)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	16	3.35
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	18	3.35
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	18	3.35
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	18	3.35
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	12	3.34
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	9	3.34
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	9	3.34
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	9	3.34
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	6	3.34
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	4	3.34
(1,7663)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:H	9	3.34
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	4	3.34
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	5	3.34
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	9	3.34
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	20	3.34
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	19	3.34
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	10	3.34
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	10	3.34
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	6	3.34
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	6	3.34
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	6	3.34
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	6	3.34
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	20	3.34
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	20	3.34
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	1	3.34
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	15	3.34
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	15	3.34
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	15	3.34
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	15	3.34
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	15	3.34
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	15	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	4	3.34
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	4	3.34
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	4	3.34
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	4	3.34
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	5	3.34
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	5	3.34
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	5	3.34
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	1	3.34
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	1	3.34
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	1	3.34
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	17	3.34
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	17	3.34
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	17	3.34
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	18	3.34
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	18	3.34
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	18	3.34
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	12	3.34
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	12	3.34
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	13	3.34
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	13	3.34
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	13	3.34
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	13	3.34
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	13	3.34
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	13	3.34
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	13	3.34
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	13	3.34
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	13	3.34
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	14	3.34
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	14	3.34
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	14	3.34
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	6	3.34
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	6	3.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	12	3.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	12	3.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	12	3.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	12	3.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	12	3.34
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	12	3.34
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	18	3.34
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	18	3.34
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	13	3.34
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	10	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	20	3.34
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	19	3.34
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	10	3.34
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	5	3.34
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	16	3.34
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	16	3.34
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	16	3.34
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	16	3.34
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	16	3.34
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	16	3.34
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	11	3.34
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	18	3.34
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	18	3.34
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	18	3.34
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	11	3.34
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	17	3.34
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	18	3.34
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	10	3.34
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	10	3.34
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	10	3.34
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	19	3.34
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	6	3.34
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	6	3.34
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	6	3.34
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	14	3.34
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	14	3.34
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	14	3.34
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	20	3.34
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	10	3.34
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	20	3.34
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	2	3.34
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	19	3.34
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	19	3.34
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	19	3.34
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	8	3.34
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	8	3.34
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	8	3.34
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	15	3.34
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	5	3.33
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	10	3.33
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	10	3.33
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	8	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	9	3.33
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	7	3.33
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	4	3.33
(1,6584)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	1	3.33
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	4	3.33
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	4	3.33
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	4	3.33
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	17	3.33
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	4	3.33
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	4	3.33
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	4	3.33
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	1	3.33
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	1	3.33
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	17	3.33
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	4	3.33
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	17	3.33
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	17	3.33
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	17	3.33
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	17	3.33
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	17	3.33
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	17	3.33
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	18	3.33
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	18	3.33
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	18	3.33
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	18	3.33
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	18	3.33
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	18	3.33
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	1	3.33
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	1	3.33
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	1	3.33
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	11	3.33
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	11	3.33
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	11	3.33
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	16	3.33
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	16	3.33
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	16	3.33
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	16	3.33
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	16	3.33
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	16	3.33
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	1	3.33
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	1	3.33
(1,3927)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	1	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	13	3.33
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	2	3.33
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	2	3.33
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	12	3.33
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	12	3.33
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	12	3.33
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	4	3.33
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	4	3.33
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	4	3.33
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	4	3.33
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	4	3.33
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	4	3.33
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	15	3.33
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	17	3.33
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	17	3.33
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	17	3.33
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	1	3.33
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	13	3.33
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	13	3.33
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	13	3.33
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	13	3.33
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	19	3.33
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	18	3.33
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	18	3.33
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	18	3.33
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	18	3.33
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	13	3.33
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	11	3.33
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	11	3.33
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	13	3.33
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	10	3.33
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	10	3.33
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	6	3.33
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	1	3.33
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	17	3.33
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	6	3.33
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	6	3.33
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	6	3.33
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	18	3.33
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	18	3.33
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	18	3.33
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	2	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	5	3.33
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	3	3.33
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	10	3.33
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	9	3.33
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	15	3.33
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	19	3.33
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	19	3.33
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	19	3.33
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	13	3.33
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	13	3.33
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	13	3.33
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	19	3.33
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	19	3.33
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	19	3.33
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	20	3.33
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	20	3.33
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	20	3.33
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	11	3.33
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	11	3.33
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	5	3.32
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	3	3.32
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	3	3.32
(4,153)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	20	3.32
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	7	3.32
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	18	3.32
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	18	3.32
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	18	3.32
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	18	3.32
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	18	3.32
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	18	3.32
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	14	3.32
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	20	3.32
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	19	3.32
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	20	3.32
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	2	3.32
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	7	3.32
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	12	3.32
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	10	3.32
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	12	3.32
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	12	3.32
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	12	3.32
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	12	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	12	3.32
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	12	3.32
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	8	3.32
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	8	3.32
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	14	3.32
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	14	3.32
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	16	3.32
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	18	3.32
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	18	3.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	10	3.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	10	3.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	10	3.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	10	3.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	10	3.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	10	3.32
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	5	3.32
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	7	3.32
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	7	3.32
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	7	3.32
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	2	3.32
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	1	3.32
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	2	3.32
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	2	3.32
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	13	3.32
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	13	3.32
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	9	3.32
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	9	3.32
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	9	3.32
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	9	3.32
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	15	3.32
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	15	3.32
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	1	3.32
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	18	3.32
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	18	3.32
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	18	3.32
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	18	3.32
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	3	3.32
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	14	3.32
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	14	3.32
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	14	3.32
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	10	3.32
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	10	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	10	3.32
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	10	3.32
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	9	3.32
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	19	3.32
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	11	3.32
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	6	3.32
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	15	3.32
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	2	3.32
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	2	3.32
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	3	3.32
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	18	3.32
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	1	3.32
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	12	3.32
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	12	3.32
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	12	3.32
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	8	3.32
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	1	3.32
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	1	3.32
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	1	3.32
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	15	3.32
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	15	3.32
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	15	3.32
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	15	3.32
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	15	3.32
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	15	3.32
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	6	3.32
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	6	3.32
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	6	3.32
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	8	3.32
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	8	3.32
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	8	3.32
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	8	3.32
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	8	3.32
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	8	3.32
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	15	3.32
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	2	3.31
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	6	3.31
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	20	3.31
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	4	3.31
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	13	3.31
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	13	3.31
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	8	3.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	8	3.31
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	1	3.31
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	1	3.31
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	20	3.31
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	9	3.31
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	19	3.31
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	19	3.31
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	19	3.31
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	13	3.31
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	13	3.31
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	13	3.31
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	7	3.31
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	16	3.31
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	16	3.31
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	14	3.31
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	14	3.31
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	14	3.31
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	14	3.31
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	14	3.31
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	14	3.31
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	6	3.31
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	6	3.31
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	6	3.31
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	16	3.31
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	3	3.31
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	3	3.31
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	3	3.31
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	3	3.31
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	20	3.31
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	20	3.31
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	12	3.31
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	12	3.31
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	12	3.31
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	9	3.31
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	14	3.31
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	3	3.31
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	3	3.31
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	3	3.31
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	3	3.31
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	5	3.31
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	9	3.31
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	9	3.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	9	3.31
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	9	3.31
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	13	3.31
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	5	3.31
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	9	3.31
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	1	3.31
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	1	3.31
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	16	3.31
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	16	3.31
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	20	3.31
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	20	3.31
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	20	3.31
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	7	3.31
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	2	3.31
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	13	3.31
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	13	3.31
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	13	3.31
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	13	3.31
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	13	3.31
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	13	3.31
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	10	3.31
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	10	3.31
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	7	3.31
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	7	3.31
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	7	3.31
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	7	3.31
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	7	3.31
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	7	3.31
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	6	3.31
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	3	3.31
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	3	3.31
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	3	3.31
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	6	3.31
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	6	3.31
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	6	3.31
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	16	3.31
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	16	3.31
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	11	3.31
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	11	3.31
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	11	3.31
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	11	3.31
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	11	3.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	11	3.31
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	6	3.31
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	8	3.31
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	8	3.31
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	8	3.31
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	4	3.31
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	4	3.31
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	4	3.31
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	9	3.31
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	9	3.31
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	9	3.31
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	9	3.31
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	9	3.31
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	9	3.31
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	20	3.31
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	20	3.31
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	20	3.31
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	15	3.31
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	15	3.31
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	15	3.31
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	9	3.31
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	20	3.3
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	15	3.3
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	2	3.3
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	8	3.3
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	5	3.3
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	2	3.3
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	2	3.3
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	14	3.3
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	7	3.3
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	7	3.3
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	7	3.3
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	20	3.3
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	17	3.3
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	1	3.3
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	1	3.3
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	13	3.3
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	12	3.3
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	12	3.3
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	2	3.3
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	2	3.3
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	2	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	16	3.3
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	16	3.3
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	16	3.3
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	16	3.3
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	20	3.3
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	18	3.3
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	5	3.3
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	5	3.3
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	5	3.3
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	5	3.3
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	5	3.3
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	5	3.3
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	6	3.3
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	6	3.3
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	6	3.3
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	6	3.3
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	6	3.3
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	6	3.3
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	14	3.3
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	14	3.3
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	14	3.3
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	11	3.3
(1,3861)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	18	3.3
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	6	3.3
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	6	3.3
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	6	3.3
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	6	3.3
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	6	3.3
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	6	3.3
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	6	3.3
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	6	3.3
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	6	3.3
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	18	3.3
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	18	3.3
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	19	3.3
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	19	3.3
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	19	3.3
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	18	3.3
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	18	3.3
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	18	3.3
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	18	3.3
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	18	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	18	3.3
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	1	3.3
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	1	3.3
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	1	3.3
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	1	3.3
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	1	3.3
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	1	3.3
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	15	3.3
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	15	3.3
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	20	3.3
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	20	3.3
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	7	3.3
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	7	3.3
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	16	3.3
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	16	3.3
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	16	3.3
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	16	3.3
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	2	3.3
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	6	3.3
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	4	3.3
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	4	3.3
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	4	3.3
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	10	3.3
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	11	3.3
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	16	3.3
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	2	3.3
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	2	3.3
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	19	3.3
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	19	3.3
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	19	3.3
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	9	3.3
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	9	3.3
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	20	3.3
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	20	3.3
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	20	3.3
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	11	3.3
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	11	3.3
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	11	3.3
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	8	3.3
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	8	3.3
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	8	3.3
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	16	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	13	3.3
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	15	3.3
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	9	3.3
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	7	3.3
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	7	3.3
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	7	3.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	16	3.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	16	3.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	16	3.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	16	3.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	16	3.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	16	3.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	16	3.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	16	3.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	16	3.3
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	4	3.3
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	4	3.3
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	8	3.3
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	18	3.3
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	18	3.3
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	18	3.3
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	20	3.3
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	20	3.3
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	20	3.3
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	11	3.3
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	11	3.3
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	11	3.3
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	7	3.3
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	7	3.3
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	7	3.3
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	7	3.3
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	7	3.3
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	7	3.3
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	8	3.3
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	18	3.29
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	15	3.29
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	16	3.29
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	13	3.29
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	15	3.29
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	20	3.29
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	9	3.29
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	9	3.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	6	3.29
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	9	3.29
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	5	3.29
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	5	3.29
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	5	3.29
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	10	3.29
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	18	3.29
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	18	3.29
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	2	3.29
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	1	3.29
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	1	3.29
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	16	3.29
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	16	3.29
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	11	3.29
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	11	3.29
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	11	3.29
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	11	3.29
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	11	3.29
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	11	3.29
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	12	3.29
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	18	3.29
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	17	3.29
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	7	3.29
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	7	3.29
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	7	3.29
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	7	3.29
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	7	3.29
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	7	3.29
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	3	3.29
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	3	3.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	7	3.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	7	3.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	7	3.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	7	3.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	7	3.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	7	3.29
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	12	3.29
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	12	3.29
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	12	3.29
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	12	3.29
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	14	3.29
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	11	3.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	11	3.29
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	16	3.29
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	12	3.29
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	12	3.29
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	12	3.29
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	12	3.29
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	12	3.29
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	12	3.29
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	8	3.29
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	8	3.29
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	8	3.29
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	4	3.29
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	4	3.29
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	4	3.29
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	3	3.29
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	3	3.29
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	3	3.29
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	3	3.29
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	17	3.29
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	17	3.29
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	1	3.29
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	16	3.29
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	3	3.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	16	3.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	16	3.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	16	3.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	16	3.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	16	3.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	16	3.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	16	3.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	16	3.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	16	3.29
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	3	3.29
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	3	3.29
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	3	3.29
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	10	3.29
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	9	3.29
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	9	3.29
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	9	3.29
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	2	3.29
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	2	3.29
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	2	3.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	18	3.29
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	18	3.29
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	18	3.29
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	7	3.29
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	7	3.29
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	7	3.29
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	8	3.29
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	1	3.28
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	11	3.28
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	18	3.28
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	18	3.28
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	8	3.28
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	8	3.28
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	8	3.28
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	11	3.28
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	11	3.28
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	11	3.28
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	6	3.28
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	13	3.28
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	13	3.28
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	13	3.28
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	1	3.28
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	18	3.28
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	18	3.28
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	18	3.28
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	1	3.28
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	2	3.28
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	18	3.28
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	8	3.28
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	8	3.28
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	8	3.28
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	10	3.28
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	4	3.28
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	4	3.28
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	15	3.28
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	1	3.28
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	1	3.28
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	7	3.28
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	7	3.28
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	17	3.28
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	17	3.28
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	16	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	16	3.28
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	9	3.28
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	5	3.28
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	1	3.28
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	2	3.28
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	2	3.28
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	20	3.28
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	20	3.28
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	20	3.28
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	20	3.28
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	20	3.28
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	20	3.28
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	5	3.28
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	7	3.28
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	7	3.28
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	8	3.28
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	8	3.28
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	8	3.28
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	2	3.28
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	2	3.28
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	12	3.28
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	12	3.28
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	4	3.28
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	4	3.28
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	1	3.28
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	1	3.28
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	1	3.28
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	1	3.28
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	1	3.28
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	1	3.28
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	6	3.28
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	18	3.28
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	18	3.28
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	18	3.28
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	18	3.28
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	18	3.28
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	18	3.28
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	2	3.28
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	2	3.28
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	9	3.28
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	9	3.28
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	14	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	14	3.28
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	16	3.28
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	16	3.28
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	16	3.28
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	9	3.28
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	10	3.28
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	12	3.28
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	12	3.28
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	18	3.28
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	18	3.28
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	4	3.28
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	4	3.28
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	4	3.28
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	3	3.28
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	1	3.28
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	7	3.28
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	7	3.28
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	7	3.28
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	7	3.28
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	7	3.28
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	7	3.28
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	7	3.28
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	7	3.28
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	7	3.28
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	12	3.28
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	12	3.28
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	12	3.28
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	12	3.28
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	12	3.28
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	12	3.28
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	4	3.28
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	4	3.28
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	4	3.28
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	18	3.28
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	3	3.28
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	3	3.28
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	3	3.28
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	2	3.28
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	2	3.28
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	2	3.28
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	19	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	3	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	3	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	3	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	12	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	12	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	12	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	13	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	13	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	13	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	15	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	15	3.28
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	15	3.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	19	3.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	19	3.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	19	3.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	19	3.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	19	3.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	19	3.28
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	8	3.27
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	12	3.27
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	8	3.27
(4,226)	1:A:15:MET:CB	1:A:83:GLU:H	18	3.27
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	9	3.27
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	19	3.27
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	19	3.27
(4,135)	1:A:90:ASN:CB	1:A:44:GLY:H	12	3.27
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	12	3.27
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	12	3.27
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	12	3.27
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	7	3.27
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	7	3.27
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	7	3.27
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	3	3.27
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	7	3.27
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	7	3.27
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	3	3.27
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	3	3.27
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	3	3.27
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	12	3.27
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	12	3.27
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	12	3.27
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	12	3.27
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	11	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	3	3.27
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	3	3.27
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	3	3.27
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	4	3.27
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	13	3.27
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	13	3.27
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	13	3.27
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	13	3.27
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	13	3.27
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	13	3.27
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	14	3.27
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	14	3.27
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	14	3.27
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	13	3.27
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	7	3.27
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	7	3.27
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	6	3.27
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	9	3.27
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	13	3.27
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	14	3.27
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	14	3.27
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	14	3.27
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	5	3.27
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	20	3.27
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	20	3.27
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	20	3.27
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	16	3.27
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	16	3.27
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	16	3.27
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	16	3.27
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	16	3.27
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	16	3.27
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	7	3.27
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	7	3.27
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	7	3.27
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	7	3.27
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	1	3.27
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	13	3.27
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	13	3.27
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	8	3.27
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	16	3.27
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	16	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	15	3.27
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	15	3.27
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	20	3.27
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	20	3.27
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	13	3.27
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	14	3.27
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	14	3.27
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	14	3.27
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	9	3.27
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	6	3.27
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	6	3.27
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	6	3.27
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	6	3.27
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	15	3.27
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	17	3.27
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	17	3.27
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	17	3.27
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	17	3.27
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	13	3.27
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	13	3.27
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	13	3.27
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	5	3.27
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	5	3.27
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	5	3.27
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	13	3.27
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	13	3.27
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	13	3.27
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	20	3.27
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	20	3.27
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	20	3.27
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	20	3.27
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	20	3.27
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	20	3.27
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	2	3.27
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	6	3.26
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	16	3.26
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	12	3.26
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	8	3.26
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	14	3.26
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	9	3.26
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	9	3.26
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	8	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	8	3.26
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	8	3.26
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	17	3.26
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	17	3.26
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	1	3.26
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	6	3.26
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	15	3.26
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	6	3.26
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	6	3.26
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	6	3.26
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	6	3.26
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	6	3.26
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	6	3.26
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	4	3.26
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	4	3.26
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	4	3.26
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	18	3.26
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	18	3.26
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	18	3.26
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	10	3.26
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	10	3.26
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	10	3.26
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	2	3.26
(1,4581)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	19	3.26
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	14	3.26
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	14	3.26
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	2	3.26
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	2	3.26
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	2	3.26
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	4	3.26
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	4	3.26
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	18	3.26
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	18	3.26
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	13	3.26
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	13	3.26
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	2	3.26
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	2	3.26
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	14	3.26
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	14	3.26
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	14	3.26
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	14	3.26
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	20	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	20	3.26
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	20	3.26
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	20	3.26
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	20	3.26
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	20	3.26
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	2	3.26
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	2	3.26
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	2	3.26
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	11	3.26
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	11	3.26
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	11	3.26
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	18	3.26
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	19	3.26
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	19	3.26
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	14	3.26
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	14	3.26
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	15	3.26
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	15	3.26
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	15	3.26
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	3	3.26
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	3	3.26
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	13	3.26
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	13	3.26
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	3	3.26
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	3	3.26
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	3	3.26
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	3	3.26
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	3	3.26
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	3	3.26
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	3	3.26
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	3	3.26
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	3	3.26
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	1	3.26
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	1	3.26
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	1	3.26
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	13	3.26
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	13	3.26
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	13	3.26
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	13	3.26
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	13	3.26
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	13	3.26
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	4	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	4	3.26
(1,3703)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	9	3.26
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	2	3.26
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	2	3.26
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	2	3.26
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	2	3.26
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	17	3.26
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	16	3.26
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	8	3.26
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	11	3.26
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	9	3.26
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	16	3.26
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	16	3.26
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	16	3.26
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	20	3.26
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	20	3.26
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	20	3.26
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	20	3.26
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	20	3.26
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	20	3.26
(1,3141)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	13	3.26
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	12	3.26
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	12	3.26
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	20	3.26
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	7	3.26
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	2	3.26
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	15	3.26
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	15	3.26
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	15	3.26
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	15	3.26
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	7	3.26
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	7	3.26
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	7	3.26
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	18	3.26
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	19	3.26
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	19	3.26
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	19	3.26
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	2	3.25
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	4	3.25
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	13	3.25
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	4	3.25
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	4	3.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	18	3.25
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	18	3.25
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	18	3.25
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	5	3.25
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	1	3.25
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	1	3.25
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	1	3.25
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	2	3.25
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	5	3.25
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	12	3.25
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	12	3.25
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	12	3.25
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	12	3.25
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	12	3.25
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	12	3.25
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	16	3.25
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	16	3.25
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	5	3.25
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	5	3.25
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	20	3.25
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	20	3.25
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	20	3.25
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	2	3.25
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	2	3.25
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	3	3.25
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	3	3.25
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	2	3.25
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	2	3.25
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	2	3.25
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	2	3.25
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	19	3.25
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	19	3.25
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	12	3.25
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	9	3.25
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	9	3.25
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	19	3.25
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	20	3.25
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	12	3.25
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	12	3.25
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	6	3.25
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	6	3.25
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	6	3.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	6	3.25
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	15	3.25
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	10	3.25
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	16	3.25
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	16	3.25
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	16	3.25
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	16	3.25
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	16	3.25
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	16	3.25
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	16	3.25
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	16	3.25
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	16	3.25
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	5	3.25
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	5	3.25
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	20	3.25
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	20	3.25
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	4	3.25
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	4	3.25
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	4	3.25
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	2	3.25
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	2	3.25
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	2	3.25
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	20	3.25
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	20	3.25
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	3	3.25
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	17	3.25
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	17	3.25
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	16	3.25
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	20	3.25
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	6	3.25
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	6	3.25
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	3	3.25
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	3	3.25
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	6	3.25
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	5	3.25
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	4	3.25
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	5	3.25
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	5	3.25
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	5	3.25
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	13	3.25
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	13	3.25
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	13	3.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	9	3.25
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	9	3.25
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	17	3.25
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	17	3.25
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	17	3.25
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	18	3.25
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	18	3.25
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	9	3.25
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	9	3.25
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	9	3.25
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	10	3.25
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	10	3.25
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	10	3.25
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	12	3.25
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	11	3.25
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	4	3.24
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	16	3.24
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	4	3.24
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	4	3.24
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	5	3.24
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	9	3.24
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	13	3.24
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	5	3.24
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	20	3.24
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	12	3.24
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	12	3.24
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	13	3.24
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	13	3.24
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	7	3.24
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	3	3.24
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	3	3.24
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	3	3.24
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	4	3.24
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	4	3.24
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	7	3.24
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	7	3.24
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	7	3.24
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	17	3.24
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	17	3.24
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	18	3.24
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	18	3.24
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	1	3.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	1	3.24
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	1	3.24
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	1	3.24
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	1	3.24
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	1	3.24
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	12	3.24
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	12	3.24
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	8	3.24
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	8	3.24
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	8	3.24
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	8	3.24
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	8	3.24
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	8	3.24
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	16	3.24
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	1	3.24
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	8	3.24
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	8	3.24
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	11	3.24
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	11	3.24
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	5	3.24
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	17	3.24
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	17	3.24
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	17	3.24
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	1	3.24
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	1	3.24
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	1	3.24
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	15	3.24
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	15	3.24
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	15	3.24
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	13	3.24
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	13	3.24
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	20	3.24
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	20	3.24
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	15	3.24
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	15	3.24
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	19	3.24
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	19	3.24
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE21	8	3.24
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:49:GLN:HE22	8	3.24
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE21	8	3.24
(1,3645)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:49:GLN:HE22	8	3.24
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	15	3.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	15	3.24
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	14	3.24
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	9	3.24
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	9	3.24
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	3	3.24
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	13	3.24
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	18	3.24
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	8	3.24
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	11	3.24
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	11	3.24
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	5	3.24
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	9	3.24
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	13	3.24
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	13	3.24
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	13	3.24
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	5	3.24
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	5	3.24
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	13	3.24
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	13	3.24
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	8	3.24
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	8	3.24
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	9	3.24
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	12	3.24
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	12	3.24
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	12	3.24
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	6	3.24
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	12	3.24
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	12	3.24
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	12	3.24
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	15	3.24
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	15	3.24
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	15	3.24
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	17	3.24
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	17	3.24
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	17	3.24
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	12	3.24
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	12	3.24
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	12	3.24
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	20	3.24
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	20	3.24
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	20	3.24
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	12	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	18	3.23
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	18	3.23
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	13	3.23
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	13	3.23
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	13	3.23
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	18	3.23
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	18	3.23
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	18	3.23
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	9	3.23
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	9	3.23
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	14	3.23
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	4	3.23
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	4	3.23
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	4	3.23
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	1	3.23
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	1	3.23
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	1	3.23
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	13	3.23
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	13	3.23
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	13	3.23
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	20	3.23
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	20	3.23
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	20	3.23
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	19	3.23
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	19	3.23
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	19	3.23
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	1	3.23
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	4	3.23
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	4	3.23
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	4	3.23
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	17	3.23
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	11	3.23
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	11	3.23
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	14	3.23
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	14	3.23
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	14	3.23
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	16	3.23
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	16	3.23
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	16	3.23
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	1	3.23
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	17	3.23
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	17	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	10	3.23
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	10	3.23
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	10	3.23
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	2	3.23
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	2	3.23
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	6	3.23
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	6	3.23
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	20	3.23
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	20	3.23
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	20	3.23
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	20	3.23
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	20	3.23
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	20	3.23
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	10	3.23
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	7	3.23
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	7	3.23
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	7	3.23
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	5	3.23
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	17	3.23
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	19	3.23
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	3	3.23
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	12	3.23
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	12	3.23
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	7	3.23
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	16	3.23
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	16	3.23
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	16	3.23
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	7	3.23
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	9	3.23
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	9	3.23
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	17	3.23
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	17	3.23
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	17	3.23
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	17	3.23
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	17	3.23
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	17	3.23
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	16	3.23
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	16	3.23
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	16	3.23
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	13	3.23
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	8	3.23
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	8	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	8	3.23
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	8	3.23
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	8	3.23
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	8	3.23
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	8	3.23
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	8	3.23
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	8	3.23
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	7	3.23
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	10	3.23
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	10	3.23
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	10	3.23
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	10	3.23
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	10	3.23
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	10	3.23
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	10	3.23
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	10	3.23
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	10	3.23
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	11	3.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	8	3.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	8	3.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	8	3.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	8	3.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	8	3.23
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	8	3.23
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	7	3.23
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	7	3.23
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	7	3.23
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	1	3.23
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	1	3.23
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	1	3.23
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	1	3.23
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	1	3.23
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	1	3.23
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	20	3.23
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	20	3.23
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	20	3.23
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	14	3.23
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	14	3.23
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	14	3.23
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	4	3.23
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	4	3.23
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	4	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	11	3.23
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	18	3.23
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	18	3.23
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	18	3.23
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	7	3.23
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	7	3.23
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	7	3.23
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	20	3.22
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	12	3.22
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	1	3.22
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	8	3.22
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	10	3.22
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	16	3.22
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	16	3.22
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	16	3.22
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	16	3.22
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	7	3.22
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	8	3.22
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	8	3.22
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	8	3.22
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	6	3.22
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	2	3.22
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	18	3.22
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	8	3.22
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	8	3.22
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	8	3.22
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	19	3.22
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	13	3.22
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	12	3.22
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	12	3.22
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	12	3.22
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	17	3.22
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	9	3.22
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	9	3.22
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	10	3.22
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	10	3.22
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	10	3.22
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	16	3.22
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	16	3.22
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	11	3.22
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	16	3.22
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	18	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	1	3.22
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	1	3.22
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	15	3.22
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	15	3.22
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	8	3.22
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	1	3.22
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	16	3.22
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	8	3.22
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	8	3.22
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	8	3.22
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	8	3.22
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	8	3.22
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	8	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	2	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	2	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	2	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	2	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	2	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	2	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	6	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	6	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	6	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	6	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	6	3.22
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	6	3.22
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	7	3.22
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	7	3.22
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	7	3.22
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	7	3.22
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	7	3.22
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	7	3.22
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	9	3.22
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	9	3.22
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	9	3.22
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	9	3.22
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	9	3.22
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	9	3.22
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	18	3.22
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	18	3.22
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	16	3.22
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	16	3.22
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	18	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	18	3.22
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	18	3.22
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	18	3.22
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	18	3.22
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	18	3.22
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	15	3.22
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	10	3.22
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	10	3.22
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	10	3.22
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	10	3.22
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	10	3.22
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	10	3.22
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	5	3.22
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	5	3.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	18	3.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	18	3.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	18	3.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	18	3.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	18	3.22
(1,3691)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	18	3.22
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	16	3.22
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	16	3.22
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	13	3.22
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	14	3.22
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	1	3.22
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	1	3.22
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	1	3.22
(1,3601)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	1	3.22
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	15	3.22
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	15	3.22
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	15	3.22
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	15	3.22
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	9	3.22
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	10	3.22
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	10	3.22
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	10	3.22
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	11	3.22
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	7	3.22
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	17	3.22
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	13	3.22
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	13	3.22
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	13	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	8	3.22
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	8	3.22
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	8	3.22
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	15	3.22
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	12	3.22
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	12	3.22
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	12	3.22
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	20	3.22
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	6	3.22
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	6	3.22
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	6	3.22
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	15	3.22
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	15	3.22
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	15	3.22
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	20	3.22
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	12	3.22
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	4	3.22
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	4	3.22
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	4	3.22
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	1	3.22
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	1	3.22
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	1	3.22
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	7	3.21
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	20	3.21
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	17	3.21
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	14	3.21
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	15	3.21
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	9	3.21
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	9	3.21
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	13	3.21
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	13	3.21
(1,7456)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HA	10	3.21
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	16	3.21
(1,6584)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	18	3.21
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	3	3.21
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	13	3.21
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	13	3.21
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	13	3.21
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	4	3.21
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	4	3.21
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	4	3.21
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	5	3.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	5	3.21
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	1	3.21
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	1	3.21
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	1	3.21
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	1	3.21
(1,4301)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	11	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	2	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	2	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	2	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	2	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	2	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	2	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	5	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	5	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	5	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	5	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	5	3.21
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	5	3.21
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	5	3.21
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	5	3.21
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	10	3.21
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	10	3.21
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	4	3.21
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	4	3.21
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	18	3.21
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	19	3.21
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	11	3.21
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	20	3.21
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	10	3.21
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	10	3.21
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	10	3.21
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	10	3.21
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	10	3.21
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	10	3.21
(1,3767)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	15	3.21
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	14	3.21
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	14	3.21
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	14	3.21
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	7	3.21
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	7	3.21
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	11	3.21
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	11	3.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	19	3.21
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	19	3.21
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	13	3.21
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	10	3.21
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	15	3.21
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	15	3.21
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	16	3.21
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	12	3.21
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	5	3.21
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	8	3.21
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	8	3.21
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	8	3.21
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	3	3.21
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	10	3.21
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	19	3.21
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	19	3.21
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	19	3.21
(1,2519)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	14	3.21
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	5	3.21
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	7	3.21
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	7	3.21
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	7	3.21
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	12	3.21
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	15	3.21
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	15	3.21
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	15	3.21
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	4	3.21
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	4	3.21
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	4	3.21
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	8	3.21
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	8	3.21
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	8	3.21
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	4	3.21
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	4	3.21
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	4	3.21
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	8	3.21
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	6	3.21
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	6	3.21
(1,1189)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	6	3.21
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	3	3.2
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	3	3.2
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	3	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	5	3.2
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	17	3.2
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	17	3.2
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	10	3.2
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	10	3.2
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	10	3.2
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	10	3.2
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	10	3.2
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	12	3.2
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	12	3.2
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	12	3.2
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	19	3.2
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	2	3.2
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	11	3.2
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	11	3.2
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	11	3.2
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	6	3.2
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	6	3.2
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	6	3.2
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	6	3.2
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	6	3.2
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	6	3.2
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	19	3.2
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	14	3.2
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	10	3.2
(1,4435)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	10	3.2
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	8	3.2
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	8	3.2
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	11	3.2
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	6	3.2
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	6	3.2
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	6	3.2
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	6	3.2
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	6	3.2
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	6	3.2
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	7	3.2
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	7	3.2
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	3	3.2
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	15	3.2
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	15	3.2
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	18	3.2
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	16	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3903)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	16	3.2
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	17	3.2
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	14	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	5	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	5	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	5	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	5	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	5	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	5	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	18	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	18	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	18	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	18	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	18	3.2
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	18	3.2
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	2	3.2
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	6	3.2
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	3	3.2
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	3	3.2
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	4	3.2
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	4	3.2
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	7	3.2
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	7	3.2
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	7	3.2
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	7	3.2
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	1	3.2
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	1	3.2
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	1	3.2
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	1	3.2
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	14	3.2
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	14	3.2
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	19	3.2
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	16	3.2
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	16	3.2
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	16	3.2
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	2	3.2
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	3	3.2
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	3	3.2
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	3	3.2
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	3	3.2
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	3	3.2
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	5	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	5	3.2
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	5	3.2
(1,2857)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	9	3.2
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	14	3.2
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	14	3.2
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	14	3.2
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	14	3.2
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	14	3.2
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	14	3.2
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	8	3.2
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	8	3.2
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	8	3.2
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	10	3.2
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	10	3.2
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	10	3.2
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	10	3.2
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	10	3.2
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	10	3.2
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	10	3.2
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	9	3.2
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	9	3.2
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	9	3.2
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	4	3.2
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	6	3.19
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	20	3.19
(4,254)	1:A:15:MET:CB	1:A:151:PHE:H	5	3.19
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	17	3.19
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	13	3.19
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	8	3.19
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	8	3.19
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	8	3.19
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	9	3.19
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	20	3.19
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	20	3.19
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	20	3.19
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	17	3.19
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	17	3.19
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	4	3.19
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	5	3.19
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	5	3.19
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	5	3.19
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	19	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	19	3.19
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	19	3.19
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	6	3.19
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	6	3.19
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	15	3.19
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	5	3.19
(1,4531)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	5	3.19
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	9	3.19
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	9	3.19
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	12	3.19
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	12	3.19
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	17	3.19
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	17	3.19
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	2	3.19
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	2	3.19
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	15	3.19
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	9	3.19
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	9	3.19
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	8	3.19
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	18	3.19
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	15	3.19
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	15	3.19
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	3	3.19
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	3	3.19
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	15	3.19
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	6	3.19
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	19	3.19
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	15	3.19
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	15	3.19
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	15	3.19
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	15	3.19
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	18	3.19
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	18	3.19
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	3	3.19
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	3	3.19
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	1	3.19
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	1	3.19
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	14	3.19
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	14	3.19
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	14	3.19
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	14	3.19
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	14	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	14	3.19
(1,3529)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	8	3.19
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	4	3.19
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	4	3.19
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	7	3.19
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	20	3.19
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	16	3.19
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	16	3.19
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	7	3.19
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	4	3.19
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	10	3.19
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	10	3.19
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	10	3.19
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	2	3.19
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	9	3.19
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	9	3.19
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	9	3.19
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	15	3.19
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	15	3.19
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	15	3.19
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	10	3.19
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	10	3.19
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	10	3.19
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	2	3.19
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	2	3.19
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	2	3.19
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	18	3.19
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	18	3.19
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	18	3.19
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	15	3.19
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	15	3.19
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	15	3.19
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	10	3.19
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	10	3.19
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	10	3.19
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	4	3.19
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	4	3.19
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	4	3.19
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	9	3.19
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	9	3.19
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	9	3.19
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	2	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	2	3.19
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	2	3.19
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	2	3.19
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	2	3.19
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	2	3.19
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	2	3.18
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	12	3.18
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	16	3.18
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	2	3.18
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	1	3.18
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	5	3.18
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	5	3.18
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	17	3.18
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	13	3.18
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	1	3.18
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	1	3.18
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	1	3.18
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	1	3.18
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	6	3.18
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	11	3.18
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	1	3.18
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	1	3.18
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	15	3.18
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	15	3.18
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	18	3.18
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	18	3.18
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	18	3.18
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	5	3.18
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	5	3.18
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	1	3.18
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	1	3.18
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	17	3.18
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	17	3.18
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	10	3.18
(1,4411)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	10	3.18
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	1	3.18
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	20	3.18
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	6	3.18
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	3	3.18
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	3	3.18
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	3	3.18
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	3	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	10	3.18
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	10	3.18
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	10	3.18
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	13	3.18
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	9	3.18
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	9	3.18
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	11	3.18
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	11	3.18
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	11	3.18
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	11	3.18
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	11	3.18
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	11	3.18
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	11	3.18
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	4	3.18
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	11	3.18
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	11	3.18
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	13	3.18
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	13	3.18
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	17	3.18
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	17	3.18
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	18	3.18
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	18	3.18
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	9	3.18
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	8	3.18
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	8	3.18
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	8	3.18
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	8	3.18
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	8	3.18
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	8	3.18
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	17	3.18
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	7	3.18
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	18	3.18
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	18	3.18
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	2	3.18
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	2	3.18
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	1	3.18
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	1	3.18
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	1	3.18
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	1	3.18
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	15	3.18
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	15	3.18
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	15	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	6	3.18
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	6	3.18
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	6	3.18
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	18	3.18
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	18	3.18
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	18	3.18
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	1	3.18
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	1	3.18
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	8	3.18
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	9	3.18
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	7	3.18
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	6	3.18
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	6	3.18
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	6	3.18
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	11	3.18
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	1	3.18
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	1	3.18
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	4	3.18
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	4	3.18
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	4	3.18
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	18	3.18
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	20	3.18
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	20	3.18
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	20	3.18
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	10	3.18
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	10	3.18
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	10	3.18
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	14	3.18
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	14	3.18
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	14	3.18
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	14	3.18
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	14	3.18
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	14	3.18
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	14	3.18
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	14	3.18
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	14	3.18
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	15	3.18
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	15	3.18
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	15	3.18
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	20	3.18
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	7	3.18
(1,1613)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	7	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,113)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	20	3.17
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	12	3.17
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	4	3.17
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	4	3.17
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	4	3.17
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	10	3.17
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	10	3.17
(1,7619)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:30:ASN:H	9	3.17
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	15	3.17
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	1	3.17
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	1	3.17
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	1	3.17
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	20	3.17
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	20	3.17
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	20	3.17
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	20	3.17
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	8	3.17
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	8	3.17
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	8	3.17
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	13	3.17
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	13	3.17
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	12	3.17
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	12	3.17
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	15	3.17
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	8	3.17
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	8	3.17
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	8	3.17
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	8	3.17
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	2	3.17
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	2	3.17
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	19	3.17
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	19	3.17
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	11	3.17
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	11	3.17
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	1	3.17
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	1	3.17
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	8	3.17
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	8	3.17
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	9	3.17
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	9	3.17
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	1	3.17
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	1	3.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	1	3.17
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	1	3.17
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	20	3.17
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	20	3.17
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	20	3.17
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	15	3.17
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	12	3.17
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	4	3.17
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	10	3.17
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	16	3.17
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	15	3.17
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	9	3.17
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	9	3.17
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	13	3.17
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	13	3.17
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	8	3.17
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	17	3.17
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	17	3.17
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	17	3.17
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	17	3.17
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	17	3.17
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	17	3.17
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	4	3.17
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	1	3.17
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	9	3.17
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	9	3.17
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	12	3.17
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	4	3.17
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	7	3.17
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	7	3.17
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	7	3.17
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	7	3.17
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	7	3.17
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	7	3.17
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	1	3.17
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	5	3.17
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	16	3.17
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	7	3.17
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	5	3.17
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	5	3.17
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	18	3.17
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	18	3.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	18	3.17
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	18	3.17
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	18	3.17
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	18	3.17
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	18	3.17
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	18	3.17
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	18	3.17
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	15	3.17
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	8	3.17
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	9	3.17
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	17	3.17
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	17	3.17
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	17	3.17
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	7	3.17
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	13	3.17
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	13	3.17
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	13	3.17
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	13	3.17
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	13	3.17
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	13	3.17
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	5	3.17
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	5	3.17
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	5	3.17
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	10	3.17
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	10	3.17
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	10	3.17
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	5	3.17
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	8	3.17
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	10	3.17
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	10	3.17
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	10	3.17
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	7	3.17
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	4	3.17
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	13	3.17
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	13	3.17
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	15	3.17
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	20	3.16
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	12	3.16
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	4	3.16
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	12	3.16
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	8	3.16
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	11	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	11	3.16
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	12	3.16
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	12	3.16
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	12	3.16
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	10	3.16
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	10	3.16
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	10	3.16
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	14	3.16
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	14	3.16
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	14	3.16
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	14	3.16
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	14	3.16
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	14	3.16
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	14	3.16
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	14	3.16
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	14	3.16
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	12	3.16
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	15	3.16
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	9	3.16
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	9	3.16
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	9	3.16
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	8	3.16
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	4	3.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	4	3.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	4	3.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	4	3.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	4	3.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	4	3.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	4	3.16
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	2	3.16
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	2	3.16
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	2	3.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	14	3.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	14	3.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	14	3.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	14	3.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	14	3.16
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	14	3.16
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	8	3.16
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	8	3.16
(1,4493)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	6	3.16
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	7	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	7	3.16
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	7	3.16
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	7	3.16
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	9	3.16
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	9	3.16
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	17	3.16
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	17	3.16
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	6	3.16
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	12	3.16
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	3	3.16
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	3	3.16
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	3	3.16
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	12	3.16
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	12	3.16
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	19	3.16
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	19	3.16
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	12	3.16
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	9	3.16
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	9	3.16
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	9	3.16
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	9	3.16
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	9	3.16
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	9	3.16
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	11	3.16
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	11	3.16
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	4	3.16
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	4	3.16
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	4	3.16
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	17	3.16
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	17	3.16
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	17	3.16
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	12	3.16
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	14	3.16
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	14	3.16
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	14	3.16
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	14	3.16
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	3	3.16
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	3	3.16
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	3	3.16
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	16	3.16
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	15	3.16
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	13	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	12	3.16
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	18	3.16
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	18	3.16
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	18	3.16
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	18	3.16
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	9	3.16
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	8	3.16
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	8	3.16
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	10	3.16
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	10	3.16
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	10	3.16
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	10	3.16
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	10	3.16
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	10	3.16
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	10	3.16
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	10	3.16
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	10	3.16
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	2	3.16
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	2	3.16
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	2	3.16
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	2	3.16
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	16	3.16
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	16	3.16
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	16	3.16
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	16	3.16
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	16	3.16
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	16	3.16
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	4	3.16
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	11	3.16
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	11	3.16
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	11	3.16
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	11	3.16
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	11	3.16
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	11	3.16
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	14	3.16
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	14	3.16
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	14	3.16
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	14	3.16
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	14	3.16
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	14	3.16
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	13	3.16
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	15	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	13	3.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	13	3.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	13	3.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	13	3.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	13	3.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	13	3.16
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	15	3.16
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	15	3.16
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	18	3.16
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	18	3.16
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	13	3.16
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	11	3.16
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	12	3.16
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	14	3.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	19	3.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	19	3.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	19	3.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	19	3.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	19	3.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	19	3.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	19	3.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	19	3.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	19	3.16
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	14	3.16
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	17	3.16
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	18	3.16
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	10	3.16
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	5	3.16
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	1	3.16
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	5	3.16
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	2	3.16
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	2	3.16
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	2	3.16
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	19	3.16
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	19	3.16
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	19	3.16
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	5	3.16
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	4	3.16
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	14	3.16
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	14	3.16
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	14	3.16
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	6	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	6	3.16
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	6	3.16
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	5	3.16
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	5	3.16
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	3	3.16
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	3	3.16
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	3	3.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	17	3.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	17	3.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	17	3.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	17	3.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	17	3.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	17	3.16
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	19	3.16
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	19	3.16
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	19	3.16
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	19	3.16
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	19	3.16
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	19	3.16
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	13	3.16
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	6	3.16
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	18	3.16
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	18	3.16
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	18	3.16
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	7	3.16
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	7	3.16
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	7	3.16
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	7	3.16
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	7	3.16
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	7	3.16
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	4	3.15
(4,91)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	1	3.15
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	4	3.15
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	1	3.15
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	3	3.15
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	3	3.15
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	3	3.15
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	9	3.15
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	9	3.15
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	9	3.15
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	9	3.15
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	17	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	16	3.15
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	16	3.15
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	16	3.15
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	16	3.15
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	20	3.15
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	20	3.15
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	20	3.15
(1,6608)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	14	3.15
(1,6608)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	14	3.15
(1,6608)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	14	3.15
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	5	3.15
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	10	3.15
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	13	3.15
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	13	3.15
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	13	3.15
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	12	3.15
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	4	3.15
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	9	3.15
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	9	3.15
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	9	3.15
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	16	3.15
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	3	3.15
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	3	3.15
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	13	3.15
(1,4501)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	8	3.15
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	10	3.15
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	15	3.15
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	15	3.15
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	15	3.15
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	15	3.15
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	15	3.15
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	15	3.15
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	17	3.15
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	17	3.15
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	17	3.15
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	17	3.15
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	8	3.15
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	2	3.15
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	2	3.15
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	18	3.15
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	18	3.15
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	18	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	6	3.15
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	7	3.15
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	10	3.15
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	2	3.15
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	2	3.15
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	2	3.15
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	2	3.15
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	18	3.15
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	18	3.15
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	5	3.15
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	5	3.15
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	5	3.15
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	5	3.15
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	5	3.15
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	5	3.15
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	13	3.15
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	13	3.15
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	13	3.15
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	13	3.15
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	13	3.15
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	13	3.15
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	2	3.15
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	2	3.15
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	2	3.15
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	2	3.15
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	18	3.15
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	20	3.15
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	20	3.15
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	14	3.15
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	14	3.15
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	14	3.15
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	14	3.15
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	14	3.15
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	14	3.15
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	7	3.15
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	11	3.15
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	8	3.15
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	8	3.15
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	8	3.15
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	8	3.15
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	8	3.15
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	8	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	4	3.15
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	13	3.15
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	13	3.15
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	5	3.15
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	5	3.15
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	14	3.15
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	14	3.15
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	2	3.15
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	2	3.15
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	14	3.15
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	14	3.15
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	14	3.15
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	14	3.15
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	12	3.15
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	12	3.15
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	12	3.15
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	12	3.15
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	12	3.15
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	12	3.15
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	12	3.15
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	12	3.15
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	12	3.15
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	10	3.15
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	10	3.15
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	10	3.15
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	6	3.15
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	10	3.15
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	20	3.15
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	19	3.15
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	19	3.15
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	19	3.15
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	14	3.15
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	19	3.15
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	12	3.15
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	13	3.15
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	17	3.15
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	7	3.15
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	7	3.15
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	7	3.15
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	7	3.15
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	7	3.15
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	7	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	5	3.15
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	16	3.15
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	17	3.15
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	17	3.15
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	17	3.15
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	18	3.15
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	3	3.15
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	3	3.15
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	3	3.15
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	5	3.15
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	18	3.15
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	15	3.15
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	15	3.15
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	15	3.15
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	2	3.15
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	2	3.15
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	2	3.15
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	2	3.15
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	2	3.15
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	2	3.15
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	9	3.15
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	18	3.15
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	18	3.15
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	18	3.15
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	12	3.15
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	10	3.14
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	18	3.14
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	13	3.14
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	14	3.14
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	14	3.14
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	15	3.14
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	17	3.14
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	14	3.14
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	14	3.14
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	14	3.14
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	11	3.14
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	4	3.14
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	4	3.14
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	4	3.14
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	4	3.14
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	10	3.14
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	10	3.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	10	3.14
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	13	3.14
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	16	3.14
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	16	3.14
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	16	3.14
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	3	3.14
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	8	3.14
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	3	3.14
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	3	3.14
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	3	3.14
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	3	3.14
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	3	3.14
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	3	3.14
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	9	3.14
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	8	3.14
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	8	3.14
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	9	3.14
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	14	3.14
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	19	3.14
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	19	3.14
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	8	3.14
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	8	3.14
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	18	3.14
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	18	3.14
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	18	3.14
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	18	3.14
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	18	3.14
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	18	3.14
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	12	3.14
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	12	3.14
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	11	3.14
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	11	3.14
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	11	3.14
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	13	3.14
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	15	3.14
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	11	3.14
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	11	3.14
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	1	3.14
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	8	3.14
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	16	3.14
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	16	3.14
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	9	3.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	19	3.14
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	19	3.14
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	19	3.14
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	19	3.14
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	11	3.14
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	4	3.14
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	4	3.14
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	4	3.14
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	4	3.14
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	14	3.14
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	14	3.14
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	3	3.14
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	3	3.14
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	3	3.14
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	19	3.14
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	19	3.14
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	5	3.14
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	5	3.14
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	2	3.14
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	18	3.14
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	1	3.14
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	8	3.14
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	8	3.14
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	8	3.14
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	8	3.14
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	13	3.14
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	7	3.14
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	7	3.14
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	7	3.14
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	8	3.14
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	3	3.14
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	3	3.14
(1,2077)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	12	3.14
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	16	3.14
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	16	3.14
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	16	3.14
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	20	3.14
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	20	3.14
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	1	3.14
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	1	3.14
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	1	3.14
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	16	3.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	16	3.14
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	16	3.14
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	16	3.14
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	16	3.14
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	16	3.14
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	16	3.14
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	16	3.14
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	16	3.14
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	13	3.14
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	13	3.14
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	13	3.14
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	6	3.14
(4,81)	1:A:15:MET:CB	1:A:140:ALA:H	18	3.13
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	4	3.13
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	8	3.13
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	9	3.13
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	9	3.13
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	9	3.13
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	9	3.13
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	7	3.13
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	7	3.13
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	2	3.13
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	20	3.13
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	20	3.13
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	20	3.13
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	20	3.13
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	20	3.13
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	20	3.13
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	13	3.13
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	13	3.13
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	13	3.13
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	13	3.13
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	13	3.13
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	9	3.13
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	18	3.13
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	18	3.13
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	18	3.13
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	17	3.13
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	17	3.13
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	17	3.13
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	20	3.13
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	20	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	8	3.13
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	8	3.13
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	10	3.13
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	10	3.13
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	8	3.13
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	8	3.13
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	15	3.13
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	15	3.13
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	1	3.13
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	3	3.13
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	13	3.13
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	19	3.13
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	5	3.13
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	11	3.13
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	5	3.13
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	5	3.13
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	12	3.13
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	12	3.13
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	11	3.13
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	11	3.13
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	11	3.13
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	11	3.13
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	11	3.13
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	11	3.13
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	6	3.13
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	6	3.13
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	10	3.13
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	12	3.13
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	16	3.13
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	19	3.13
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	16	3.13
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	14	3.13
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	14	3.13
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	10	3.13
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	10	3.13
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	10	3.13
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	14	3.13
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	7	3.13
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	18	3.13
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	18	3.13
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	18	3.13
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	5	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	5	3.13
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	5	3.13
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	19	3.13
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	19	3.13
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	19	3.13
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	3	3.13
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	7	3.13
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	13	3.13
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	20	3.13
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	8	3.13
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	2	3.13
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	17	3.13
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	17	3.13
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	17	3.13
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	17	3.13
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	17	3.13
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	9	3.13
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	20	3.13
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	13	3.13
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	13	3.13
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	13	3.13
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	8	3.13
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	16	3.13
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	16	3.13
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	16	3.13
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	13	3.13
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	13	3.13
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	13	3.13
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	13	3.13
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	13	3.13
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	13	3.13
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	13	3.13
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	12	3.13
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	14	3.13
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	14	3.13
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	14	3.13
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	20	3.13
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	20	3.13
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	20	3.13
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	13	3.13
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	13	3.13
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	13	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	13	3.13
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	13	3.13
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	13	3.13
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	2	3.13
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	11	3.12
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	6	3.12
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	12	3.12
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	5	3.12
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	8	3.12
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	8	3.12
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	19	3.12
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	19	3.12
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	18	3.12
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	3	3.12
(1,6841)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	9	3.12
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	5	3.12
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	5	3.12
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	5	3.12
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	20	3.12
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	20	3.12
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	20	3.12
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	15	3.12
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	15	3.12
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	15	3.12
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	15	3.12
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	15	3.12
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	20	3.12
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	12	3.12
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	12	3.12
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	3	3.12
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	7	3.12
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	15	3.12
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	14	3.12
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	14	3.12
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	14	3.12
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	14	3.12
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	14	3.12
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	1	3.12
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	1	3.12
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	11	3.12
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	11	3.12
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	7	3.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	17	3.12
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	2	3.12
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	2	3.12
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	2	3.12
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	13	3.12
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	16	3.12
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	16	3.12
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	4	3.12
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	4	3.12
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	4	3.12
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	3	3.12
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	3	3.12
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	3	3.12
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	15	3.12
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	15	3.12
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	1	3.12
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	1	3.12
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	12	3.12
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	6	3.12
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	6	3.12
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	4	3.12
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	19	3.12
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	4	3.12
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	4	3.12
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	4	3.12
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	4	3.12
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	4	3.12
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	3	3.12
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	3	3.12
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	12	3.12
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	12	3.12
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	12	3.12
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	17	3.12
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	14	3.12
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	14	3.12
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	14	3.12
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	14	3.12
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	14	3.12
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	14	3.12
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	15	3.12
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	15	3.12
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	11	3.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	16	3.12
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	9	3.12
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	16	3.12
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	10	3.12
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	10	3.12
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	10	3.12
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	1	3.12
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	8	3.12
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	8	3.12
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	9	3.12
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	9	3.12
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	9	3.12
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	2	3.12
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	2	3.12
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	2	3.12
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	20	3.12
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	12	3.12
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	18	3.12
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	18	3.12
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	18	3.12
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	20	3.12
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	20	3.12
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	5	3.12
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	5	3.12
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	5	3.12
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	17	3.12
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	17	3.12
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	17	3.12
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	3	3.11
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	12	3.11
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	13	3.11
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	13	3.11
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	13	3.11
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	12	3.11
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	12	3.11
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	7	3.11
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	7	3.11
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	7	3.11
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	16	3.11
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	16	3.11
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	6	3.11
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	20	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	4	3.11
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	13	3.11
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	5	3.11
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	15	3.11
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	10	3.11
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	14	3.11
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	6	3.11
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	1	3.11
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	9	3.11
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	2	3.11
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	2	3.11
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	2	3.11
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	19	3.11
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	20	3.11
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	20	3.11
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	20	3.11
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	16	3.11
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	16	3.11
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	16	3.11
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	16	3.11
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	3	3.11
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	3	3.11
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	19	3.11
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	19	3.11
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	19	3.11
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	19	3.11
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	20	3.11
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	16	3.11
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	16	3.11
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	16	3.11
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	15	3.11
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	15	3.11
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	15	3.11
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	15	3.11
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	15	3.11
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	15	3.11
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	13	3.11
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	13	3.11
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	7	3.11
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	7	3.11
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	7	3.11
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	7	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	7	3.11
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	7	3.11
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	3	3.11
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	3	3.11
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	3	3.11
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	6	3.11
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	6	3.11
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	6	3.11
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	14	3.11
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	14	3.11
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	14	3.11
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	14	3.11
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	5	3.11
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	5	3.11
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	5	3.11
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	5	3.11
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	5	3.11
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	5	3.11
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	7	3.11
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	18	3.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	9	3.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	9	3.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	9	3.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	9	3.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	9	3.11
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	9	3.11
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	13	3.11
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	18	3.11
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	18	3.11
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	18	3.11
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	3	3.11
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	3	3.11
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	8	3.11
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	8	3.11
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	8	3.11
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	8	3.11
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	16	3.11
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	16	3.11
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	16	3.11
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	16	3.11
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	2	3.11
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	2	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	19	3.11
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	13	3.11
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	10	3.11
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	8	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	11	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	11	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	11	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	11	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	11	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	11	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	11	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	11	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	11	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	19	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	19	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	19	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	19	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	19	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	19	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	19	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	19	3.11
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	19	3.11
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	19	3.11
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	5	3.11
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	2	3.11
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	2	3.11
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	4	3.11
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	14	3.11
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	13	3.11
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	20	3.11
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	9	3.1
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	16	3.1
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	6	3.1
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	6	3.1
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	6	3.1
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	19	3.1
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	19	3.1
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	8	3.1
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	8	3.1
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	8	3.1
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	8	3.1
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	1	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	1	3.1
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	1	3.1
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	4	3.1
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	6	3.1
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	6	3.1
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	6	3.1
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	5	3.1
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	5	3.1
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	5	3.1
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	5	3.1
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	5	3.1
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	5	3.1
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	5	3.1
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	5	3.1
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	5	3.1
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	2	3.1
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	2	3.1
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	2	3.1
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	9	3.1
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	9	3.1
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	9	3.1
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	3	3.1
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	3	3.1
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	3	3.1
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	3	3.1
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	3	3.1
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	3	3.1
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	3	3.1
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	3	3.1
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	3	3.1
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	2	3.1
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	2	3.1
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	16	3.1
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	20	3.1
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	20	3.1
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	20	3.1
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	20	3.1
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	3	3.1
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	3	3.1
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	5	3.1
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	20	3.1
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	20	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	20	3.1
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	20	3.1
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	20	3.1
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	20	3.1
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	10	3.1
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	15	3.1
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	15	3.1
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	15	3.1
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	8	3.1
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	8	3.1
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	8	3.1
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	4	3.1
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	4	3.1
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	4	3.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	1	3.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	1	3.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	1	3.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	1	3.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	1	3.1
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	1	3.1
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	3	3.1
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	20	3.1
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	17	3.1
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	4	3.1
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	4	3.1
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	4	3.1
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	4	3.1
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	4	3.1
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	4	3.1
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	9	3.1
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	9	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	4	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	4	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	4	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	4	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	4	3.1
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	4	3.1
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	4	3.1
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	2	3.1
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	2	3.1
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	6	3.1
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	6	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	7	3.1
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	8	3.1
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	15	3.1
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	15	3.1
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	15	3.1
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	3	3.1
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	5	3.1
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	11	3.1
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	2	3.1
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	2	3.1
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	2	3.1
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	2	3.1
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	2	3.1
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	2	3.1
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	2	3.1
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	2	3.1
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	2	3.1
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	9	3.1
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	9	3.1
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	9	3.1
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	12	3.1
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	14	3.1
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	14	3.1
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	14	3.1
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	14	3.1
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	14	3.1
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	14	3.1
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	16	3.1
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	16	3.1
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	16	3.1
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	16	3.1
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	16	3.1
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	16	3.1
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	15	3.1
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	15	3.1
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	15	3.1
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	12	3.1
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	12	3.1
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	12	3.1
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	15	3.09
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	15	3.09
(4,203)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	20	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	2	3.09
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	17	3.09
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	19	3.09
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	12	3.09
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	4	3.09
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	4	3.09
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	4	3.09
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	7	3.09
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	15	3.09
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	20	3.09
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	13	3.09
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	13	3.09
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	13	3.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	18	3.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	18	3.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	18	3.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	18	3.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	18	3.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	18	3.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	18	3.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	18	3.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	18	3.09
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	10	3.09
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	19	3.09
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	2	3.09
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	2	3.09
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	2	3.09
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	15	3.09
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	15	3.09
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	15	3.09
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	13	3.09
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	13	3.09
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	13	3.09
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	7	3.09
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	7	3.09
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	15	3.09
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	15	3.09
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	15	3.09
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	15	3.09
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	15	3.09
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	15	3.09
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	11	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	11	3.09
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	11	3.09
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	11	3.09
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	19	3.09
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	19	3.09
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	20	3.09
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	4	3.09
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	10	3.09
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	10	3.09
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	10	3.09
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	10	3.09
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	6	3.09
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	6	3.09
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	6	3.09
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	6	3.09
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	6	3.09
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	6	3.09
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	18	3.09
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	18	3.09
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	5	3.09
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	5	3.09
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	18	3.09
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	18	3.09
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	2	3.09
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	11	3.09
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	17	3.09
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	17	3.09
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	10	3.09
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	10	3.09
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	10	3.09
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	15	3.09
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	15	3.09
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	15	3.09
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	13	3.09
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	13	3.09
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	13	3.09
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	13	3.09
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	13	3.09
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	13	3.09
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	14	3.09
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	20	3.09
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	20	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	20	3.09
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	5	3.09
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	5	3.09
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	5	3.09
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	5	3.09
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	5	3.09
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	5	3.09
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	6	3.09
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	6	3.09
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	2	3.09
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	18	3.09
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	14	3.09
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	14	3.09
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	1	3.09
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	1	3.09
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	3	3.09
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	1	3.09
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	16	3.09
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	3	3.09
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	3	3.09
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	11	3.09
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	11	3.09
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	11	3.09
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	11	3.09
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	11	3.09
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	13	3.09
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	2	3.09
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	2	3.09
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	17	3.09
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	11	3.09
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	11	3.09
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	11	3.09
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	14	3.09
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	14	3.09
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	6	3.09
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	20	3.09
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	20	3.09
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	20	3.09
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	2	3.09
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	8	3.09
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	17	3.09
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	17	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	17	3.09
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	13	3.09
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	13	3.09
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	13	3.09
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	4	3.09
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	4	3.09
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	4	3.09
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	2	3.09
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	11	3.09
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	11	3.09
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	11	3.09
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	14	3.09
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	14	3.09
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	14	3.09
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	15	3.09
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	15	3.09
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	15	3.09
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	8	3.09
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	8	3.09
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	8	3.09
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	13	3.09
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	10	3.08
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	18	3.08
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	5	3.08
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	17	3.08
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	17	3.08
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	17	3.08
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	12	3.08
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	2	3.08
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	9	3.08
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	4	3.08
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	9	3.08
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	11	3.08
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	11	3.08
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	11	3.08
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	8	3.08
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	8	3.08
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	8	3.08
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	7	3.08
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	6	3.08
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	10	3.08
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	10	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	14	3.08
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	14	3.08
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	14	3.08
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	12	3.08
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	12	3.08
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	12	3.08
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	12	3.08
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	12	3.08
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	12	3.08
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	7	3.08
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	7	3.08
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	10	3.08
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	10	3.08
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	10	3.08
(1,4433)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	10	3.08
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	19	3.08
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	19	3.08
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	19	3.08
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	19	3.08
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	8	3.08
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	15	3.08
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	20	3.08
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	20	3.08
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	20	3.08
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	12	3.08
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	12	3.08
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	20	3.08
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	20	3.08
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	2	3.08
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	12	3.08
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	12	3.08
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	12	3.08
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	15	3.08
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	15	3.08
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	7	3.08
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	7	3.08
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	7	3.08
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	20	3.08
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	3.08
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	3.08
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	3.08
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	3.08
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	3.08
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	2	3.08
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	5	3.08
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	18	3.08
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	18	3.08
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	13	3.08
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	13	3.08
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	13	3.08
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	10	3.08
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	10	3.08
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	10	3.08
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	12	3.08
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	14	3.08
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	14	3.08
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	14	3.08
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	14	3.08
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	18	3.08
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	6	3.08
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	13	3.08
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	7	3.08
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	5	3.08
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	8	3.08
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	8	3.08
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	8	3.08
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	4	3.08
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	4	3.08
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	4	3.08
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	16	3.08
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	7	3.08
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	7	3.08
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	19	3.08
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	12	3.08
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	7	3.08
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	7	3.08
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	12	3.08
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	12	3.08
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	16	3.08
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	8	3.08
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	8	3.08
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	15	3.08
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	14	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	17	3.08
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	3	3.08
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	3	3.08
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	3	3.08
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	9	3.08
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	17	3.08
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	5	3.08
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	5	3.08
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	11	3.08
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	11	3.08
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	11	3.08
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	1	3.08
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	1	3.08
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	1	3.08
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	3	3.08
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	11	3.07
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	13	3.07
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	16	3.07
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	12	3.07
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	8	3.07
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	5	3.07
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	4	3.07
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	6	3.07
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	9	3.07
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	4	3.07
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	13	3.07
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	13	3.07
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	13	3.07
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	13	3.07
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	13	3.07
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	13	3.07
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	13	3.07
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	13	3.07
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	13	3.07
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	13	3.07
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	13	3.07
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	13	3.07
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	13	3.07
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	13	3.07
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	13	3.07
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	1	3.07
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	1	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	14	3.07
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	14	3.07
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	16	3.07
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	16	3.07
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	16	3.07
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	18	3.07
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	18	3.07
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	20	3.07
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	20	3.07
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	11	3.07
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	17	3.07
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	5	3.07
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	1	3.07
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	1	3.07
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	1	3.07
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	16	3.07
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	16	3.07
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	16	3.07
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	6	3.07
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	6	3.07
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	6	3.07
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	9	3.07
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	9	3.07
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	11	3.07
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	11	3.07
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	13	3.07
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	13	3.07
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	18	3.07
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	18	3.07
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	18	3.07
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	18	3.07
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	8	3.07
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	8	3.07
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	8	3.07
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	6	3.07
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	3	3.07
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	3	3.07
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	3	3.07
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	3	3.07
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	3	3.07
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	3	3.07
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	8	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	11	3.07
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	17	3.07
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	16	3.07
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	16	3.07
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	19	3.07
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	2	3.07
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	17	3.07
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	17	3.07
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	9	3.07
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	9	3.07
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	9	3.07
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	2	3.07
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	8	3.07
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	15	3.07
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	13	3.07
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	12	3.07
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	12	3.07
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	12	3.07
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	4	3.07
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	4	3.07
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	1	3.07
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	9	3.07
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	12	3.07
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	20	3.07
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	20	3.07
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	20	3.07
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	12	3.07
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	12	3.07
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	7	3.07
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	5	3.07
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	16	3.07
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	10	3.07
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	10	3.07
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	10	3.07
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	4	3.07
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	14	3.07
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	20	3.07
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	13	3.07
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	18	3.07
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	3	3.07
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	3	3.07
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	3	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	1	3.07
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	1	3.07
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	1	3.07
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	17	3.07
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	19	3.07
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	9	3.06
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	10	3.06
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	10	3.06
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	10	3.06
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	6	3.06
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	6	3.06
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	16	3.06
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	16	3.06
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	16	3.06
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	16	3.06
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	16	3.06
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	16	3.06
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	17	3.06
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	4	3.06
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	11	3.06
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	15	3.06
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	10	3.06
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	15	3.06
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	15	3.06
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	15	3.06
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	7	3.06
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	7	3.06
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	7	3.06
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	1	3.06
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	6	3.06
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	6	3.06
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	6	3.06
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	2	3.06
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	11	3.06
(1,4321)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	2	3.06
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	6	3.06
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	6	3.06
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	15	3.06
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	19	3.06
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	19	3.06
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	19	3.06
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	19	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	18	3.06
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	18	3.06
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	18	3.06
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	18	3.06
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	2	3.06
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	2	3.06
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	2	3.06
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	2	3.06
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	2	3.06
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	1	3.06
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	1	3.06
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	16	3.06
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	16	3.06
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	16	3.06
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	16	3.06
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	16	3.06
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	16	3.06
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	18	3.06
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	18	3.06
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	18	3.06
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	8	3.06
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	18	3.06
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	18	3.06
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	18	3.06
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	12	3.06
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	12	3.06
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	13	3.06
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	3	3.06
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	3	3.06
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	14	3.06
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	14	3.06
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	16	3.06
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	16	3.06
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	14	3.06
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	14	3.06
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	20	3.06
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	20	3.06
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	20	3.06
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	5	3.06
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	5	3.06
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	5	3.06
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	5	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	5	3.06
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	5	3.06
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	10	3.06
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	12	3.06
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	12	3.06
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	12	3.06
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	12	3.06
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	12	3.06
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	12	3.06
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	1	3.06
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	1	3.06
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	11	3.06
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	11	3.06
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	19	3.06
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	4	3.06
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	4	3.06
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	13	3.06
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	13	3.06
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	6	3.06
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	6	3.06
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	6	3.06
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	18	3.06
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	18	3.06
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	9	3.06
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	2	3.06
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	2	3.06
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	2	3.06
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	16	3.06
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	2	3.06
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	9	3.06
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	18	3.06
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	18	3.06
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	9	3.06
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	12	3.06
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	12	3.06
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	12	3.06
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	3	3.06
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	3	3.06
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	3	3.06
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	19	3.06
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	19	3.06
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	9	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	9	3.06
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	9	3.06
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	4	3.06
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	4	3.06
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	4	3.06
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	4	3.06
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	4	3.06
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	4	3.06
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	19	3.06
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	19	3.06
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	19	3.06
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	6	3.06
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	4	3.06
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	19	3.06
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	13	3.06
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	13	3.06
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	13	3.06
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	13	3.06
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	13	3.06
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	13	3.06
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	8	3.06
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	11	3.06
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	11	3.06
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	11	3.06
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	7	3.06
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	18	3.06
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	18	3.06
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	18	3.06
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	6	3.06
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	6	3.06
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	6	3.06
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	6	3.06
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	6	3.06
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	6	3.06
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	14	3.05
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	6	3.05
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	10	3.05
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	8	3.05
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	13	3.05
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	13	3.05
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	2	3.05
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	6	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	6	3.05
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	6	3.05
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	6	3.05
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	6	3.05
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	6	3.05
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	18	3.05
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	18	3.05
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	18	3.05
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	9	3.05
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	1	3.05
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	1	3.05
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	1	3.05
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	8	3.05
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	20	3.05
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	20	3.05
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	6	3.05
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	6	3.05
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	6	3.05
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	3	3.05
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	3	3.05
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	3	3.05
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	10	3.05
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	10	3.05
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	10	3.05
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	12	3.05
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	12	3.05
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	12	3.05
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	9	3.05
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	9	3.05
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	9	3.05
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	17	3.05
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	5	3.05
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	5	3.05
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	5	3.05
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	5	3.05
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	5	3.05
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	5	3.05
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	12	3.05
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	14	3.05
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	1	3.05
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	17	3.05
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	17	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	17	3.05
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	17	3.05
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	17	3.05
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	17	3.05
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	4	3.05
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	4	3.05
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	5	3.05
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	5	3.05
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	5	3.05
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	10	3.05
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	10	3.05
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	1	3.05
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	1	3.05
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	1	3.05
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	8	3.05
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	5	3.05
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	11	3.05
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	7	3.05
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	7	3.05
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	7	3.05
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	7	3.05
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	7	3.05
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	7	3.05
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	4	3.05
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	6	3.05
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	6	3.05
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	6	3.05
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	6	3.05
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	6	3.05
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	6	3.05
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	14	3.05
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	14	3.05
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	4	3.05
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	4	3.05
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	7	3.05
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	7	3.05
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	7	3.05
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	7	3.05
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	7	3.05
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	7	3.05
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	2	3.05
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	18	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	20	3.05
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	13	3.05
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	13	3.05
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	13	3.05
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	16	3.05
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	16	3.05
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	7	3.05
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	15	3.05
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	15	3.05
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	15	3.05
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	18	3.05
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	12	3.05
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	12	3.05
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	12	3.05
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	7	3.05
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	7	3.05
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	7	3.05
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	19	3.05
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	7	3.05
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	7	3.05
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	4	3.05
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	7	3.05
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	13	3.05
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	2	3.05
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	2	3.05
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	2	3.05
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	16	3.05
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	12	3.05
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	12	3.05
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	12	3.05
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	12	3.05
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	12	3.05
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	12	3.05
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	20	3.05
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	16	3.05
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	20	3.05
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	20	3.05
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	20	3.05
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	4	3.04
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	7	3.04
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	16	3.04
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	20	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	4	3.04
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	4	3.04
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	12	3.04
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	12	3.04
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	12	3.04
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	12	3.04
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	4	3.04
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	4	3.04
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	10	3.04
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	14	3.04
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	14	3.04
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	15	3.04
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	2	3.04
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	2	3.04
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	9	3.04
(1,567)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	17	3.04
(1,567)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	17	3.04
(1,567)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	17	3.04
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	20	3.04
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	14	3.04
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	14	3.04
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	14	3.04
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	14	3.04
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	14	3.04
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	14	3.04
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	15	3.04
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	9	3.04
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	9	3.04
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	9	3.04
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	10	3.04
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	8	3.04
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	8	3.04
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	8	3.04
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	8	3.04
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	12	3.04
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	12	3.04
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	12	3.04
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	12	3.04
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	12	3.04
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	12	3.04
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	17	3.04
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	17	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	17	3.04
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	17	3.04
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	17	3.04
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	11	3.04
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	11	3.04
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	11	3.04
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	11	3.04
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	11	3.04
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	11	3.04
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	1	3.04
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	1	3.04
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	1	3.04
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	20	3.04
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	13	3.04
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	10	3.04
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	10	3.04
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	10	3.04
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	5	3.04
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	5	3.04
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	5	3.04
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	11	3.04
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	7	3.04
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	8	3.04
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	7	3.04
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	7	3.04
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	7	3.04
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	20	3.04
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	20	3.04
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	17	3.04
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	17	3.04
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	19	3.04
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	17	3.04
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	17	3.04
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	1	3.04
(1,3637)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	1	3.04
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	20	3.04
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	20	3.04
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	9	3.04
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	19	3.04
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	19	3.04
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	16	3.04
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	11	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	20	3.04
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	20	3.04
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	20	3.04
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	4	3.04
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	4	3.04
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	4	3.04
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	6	3.04
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	6	3.04
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	6	3.04
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	8	3.04
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	13	3.04
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	13	3.04
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	13	3.04
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	7	3.04
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	7	3.04
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	10	3.04
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	10	3.04
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	10	3.04
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	20	3.04
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	15	3.04
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	20	3.04
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	20	3.04
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	20	3.04
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	20	3.04
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	20	3.04
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	20	3.04
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	14	3.04
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	4	3.04
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	12	3.04
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	12	3.04
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	12	3.04
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	15	3.04
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	15	3.04
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	15	3.04
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	8	3.04
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	8	3.04
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	8	3.04
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	8	3.04
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	8	3.04
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	8	3.04
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	8	3.04
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	8	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	8	3.04
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	12	3.04
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	12	3.04
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	12	3.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	18	3.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	18	3.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	18	3.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	18	3.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	18	3.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	18	3.04
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	2	3.04
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	18	3.04
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	18	3.04
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	18	3.04
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	14	3.04
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	14	3.04
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	14	3.04
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	16	3.04
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	20	3.04
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	20	3.04
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	20	3.04
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	20	3.04
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	20	3.04
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	20	3.04
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	19	3.04
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	19	3.04
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	19	3.04
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	13	3.04
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	13	3.04
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	1	3.04
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	1	3.04
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	1	3.04
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	10	3.03
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	4	3.03
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	16	3.03
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	5	3.03
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	5	3.03
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	5	3.03
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	5	3.03
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	5	3.03
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	5	3.03
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	16	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	16	3.03
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	4	3.03
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	4	3.03
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	4	3.03
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	18	3.03
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	18	3.03
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	18	3.03
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	18	3.03
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	18	3.03
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	18	3.03
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	18	3.03
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	17	3.03
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	19	3.03
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	1	3.03
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	1	3.03
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	1	3.03
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	17	3.03
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	19	3.03
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	19	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	8	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	8	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	8	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	8	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	8	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	8	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	17	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	17	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	17	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	17	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	17	3.03
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	17	3.03
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	9	3.03
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	9	3.03
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	8	3.03
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	12	3.03
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	12	3.03
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	13	3.03
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	14	3.03
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	14	3.03
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	14	3.03
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	13	3.03
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	4	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	4	3.03
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	9	3.03
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	9	3.03
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	9	3.03
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	9	3.03
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	8	3.03
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	5	3.03
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	5	3.03
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	5	3.03
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	4	3.03
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	4	3.03
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	3	3.03
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	3	3.03
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	3	3.03
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	6	3.03
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	6	3.03
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	6	3.03
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	11	3.03
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	15	3.03
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	15	3.03
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	15	3.03
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	15	3.03
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	18	3.03
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	18	3.03
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	11	3.03
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	11	3.03
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	20	3.03
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	20	3.03
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	9	3.03
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	9	3.03
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	10	3.03
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	10	3.03
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	13	3.03
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	20	3.03
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	4	3.03
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	4	3.03
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	4	3.03
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	16	3.03
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	16	3.03
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	16	3.03
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	6	3.03
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	6	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	6	3.03
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	20	3.03
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	20	3.03
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	20	3.03
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	19	3.03
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	9	3.03
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	9	3.03
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	9	3.03
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	4	3.03
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	17	3.03
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	17	3.03
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	17	3.03
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	14	3.03
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	14	3.03
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	16	3.03
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	7	3.03
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	12	3.03
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	14	3.03
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	14	3.03
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	14	3.03
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	14	3.03
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	14	3.03
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	14	3.03
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	14	3.03
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	14	3.03
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	14	3.03
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	5	3.03
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	5	3.03
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	5	3.03
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	20	3.03
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	9	3.03
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	8	3.03
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	8	3.03
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	6	3.03
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	6	3.03
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	6	3.03
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	11	3.03
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	3	3.03
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	3	3.03
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	3	3.03
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	2	3.03
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	2	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	10	3.03
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	10	3.03
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	10	3.03
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	10	3.03
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	10	3.03
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	10	3.03
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	16	3.03
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	16	3.03
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	16	3.03
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	16	3.03
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	12	3.03
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	12	3.03
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	12	3.03
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	7	3.02
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	18	3.02
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	18	3.02
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	7	3.02
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	13	3.02
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	9	3.02
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	4	3.02
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	4	3.02
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	4	3.02
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	4	3.02
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	16	3.02
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	12	3.02
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	12	3.02
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	12	3.02
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	8	3.02
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	3	3.02
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	4	3.02
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	4	3.02
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	4	3.02
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	4	3.02
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	4	3.02
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	4	3.02
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	5	3.02
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	5	3.02
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	5	3.02
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	16	3.02
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	16	3.02
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	16	3.02
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	7	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	7	3.02
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	7	3.02
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	7	3.02
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	7	3.02
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	7	3.02
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	4	3.02
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	4	3.02
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	4	3.02
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	4	3.02
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	4	3.02
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	4	3.02
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	5	3.02
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	5	3.02
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	16	3.02
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	16	3.02
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	16	3.02
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	3	3.02
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	3	3.02
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	3	3.02
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	3	3.02
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	11	3.02
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	10	3.02
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	7	3.02
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	7	3.02
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	7	3.02
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	7	3.02
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	2	3.02
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	2	3.02
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	2	3.02
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	2	3.02
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	4	3.02
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	18	3.02
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	15	3.02
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	15	3.02
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	15	3.02
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	15	3.02
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	3.02
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	3.02
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	3.02
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	3.02
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	3.02
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	18	3.02
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	18	3.02
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	18	3.02
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	20	3.02
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	20	3.02
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	20	3.02
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	17	3.02
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	17	3.02
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	2	3.02
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	2	3.02
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	2	3.02
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	2	3.02
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	2	3.02
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	2	3.02
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	19	3.02
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	19	3.02
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	19	3.02
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	19	3.02
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	19	3.02
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	8	3.02
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	8	3.02
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	8	3.02
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	4	3.02
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	4	3.02
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	5	3.02
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	5	3.02
(1,3925)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	19	3.02
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	15	3.02
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	15	3.02
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	6	3.02
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	9	3.02
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	9	3.02
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	13	3.02
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	13	3.02
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	13	3.02
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	13	3.02
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	13	3.02
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	13	3.02
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	4	3.02
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	4	3.02
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	4	3.02
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	4	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	4	3.02
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	4	3.02
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	8	3.02
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	8	3.02
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	8	3.02
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	8	3.02
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	14	3.02
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	14	3.02
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	14	3.02
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	14	3.02
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	14	3.02
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	14	3.02
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	11	3.02
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	11	3.02
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	16	3.02
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	16	3.02
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	16	3.02
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	20	3.02
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	20	3.02
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	20	3.02
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	20	3.02
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	20	3.02
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	20	3.02
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	20	3.02
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	20	3.02
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	20	3.02
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	14	3.02
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	14	3.02
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	14	3.02
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	8	3.02
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	8	3.02
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	8	3.02
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	6	3.02
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	8	3.02
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	9	3.02
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	9	3.02
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	5	3.02
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	11	3.02
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	2	3.02
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	8	3.02
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	13	3.02
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	13	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	9	3.02
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	9	3.02
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	9	3.02
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	9	3.02
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	17	3.02
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	17	3.02
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	17	3.02
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	15	3.02
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	15	3.02
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	4	3.02
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	4	3.02
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	4	3.02
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	4	3.02
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	4	3.02
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	4	3.02
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	4	3.02
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	4	3.02
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	4	3.02
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	8	3.02
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	20	3.02
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	4	3.02
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	4	3.02
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	4	3.02
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	17	3.02
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	17	3.02
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	13	3.02
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	3	3.01
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	18	3.01
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	15	3.01
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	11	3.01
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	11	3.01
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	13	3.01
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	12	3.01
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	20	3.01
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	18	3.01
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	18	3.01
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	18	3.01
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	11	3.01
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	15	3.01
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	4	3.01
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	4	3.01
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	4	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	12	3.01
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	12	3.01
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	12	3.01
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	12	3.01
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	12	3.01
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	12	3.01
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	20	3.01
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	20	3.01
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	20	3.01
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	19	3.01
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	4	3.01
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	4	3.01
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	3	3.01
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	16	3.01
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	20	3.01
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	1	3.01
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	1	3.01
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	1	3.01
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	1	3.01
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	18	3.01
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	18	3.01
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	18	3.01
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	18	3.01
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	18	3.01
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	18	3.01
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	12	3.01
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	4	3.01
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	4	3.01
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	19	3.01
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	19	3.01
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	9	3.01
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	9	3.01
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	9	3.01
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	9	3.01
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	9	3.01
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	9	3.01
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	9	3.01
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	8	3.01
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	8	3.01
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	9	3.01
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	9	3.01
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	11	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	11	3.01
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	8	3.01
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	8	3.01
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	8	3.01
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	14	3.01
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	14	3.01
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	14	3.01
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	14	3.01
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	14	3.01
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	14	3.01
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	2	3.01
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	2	3.01
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	2	3.01
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	2	3.01
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	12	3.01
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	12	3.01
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	12	3.01
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	4	3.01
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	4	3.01
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	4	3.01
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	7	3.01
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	7	3.01
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	7	3.01
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	6	3.01
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	17	3.01
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	17	3.01
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	17	3.01
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	17	3.01
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	17	3.01
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	17	3.01
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	17	3.01
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	17	3.01
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	10	3.01
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	10	3.01
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	4	3.01
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	12	3.01
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	14	3.01
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	14	3.01
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	14	3.01
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	3	3.01
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	3	3.01
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	2	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	2	3.01
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	2	3.01
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	19	3.01
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	4	3.01
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	16	3.01
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	16	3.01
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	6	3.01
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	6	3.01
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	19	3.01
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	13	3.01
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	3	3.01
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	13	3.01
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	13	3.01
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	13	3.01
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	13	3.01
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	13	3.01
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	13	3.01
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	5	3.01
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	7	3.01
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	7	3.01
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	7	3.01
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	11	3.01
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	11	3.01
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	11	3.01
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	5	3.01
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	5	3.01
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	5	3.01
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	7	3.01
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	7	3.01
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	7	3.01
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	7	3.01
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	7	3.01
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	7	3.01
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	9	3.01
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	9	3.01
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	9	3.01
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	15	3.01
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	2	3.01
(4,253)	1:A:15:MET:CB	1:A:148:GLY:H	5	3.0
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	10	3.0
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	17	3.0
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	17	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	13	3.0
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	4	3.0
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	4	3.0
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	3	3.0
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	20	3.0
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	19	3.0
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	6	3.0
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	1	3.0
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	4	3.0
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	4	3.0
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	4	3.0
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	4	3.0
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	4	3.0
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	4	3.0
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	2	3.0
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	2	3.0
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	2	3.0
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	12	3.0
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	12	3.0
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	12	3.0
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	13	3.0
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	13	3.0
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	1	3.0
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	1	3.0
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	1	3.0
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	18	3.0
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	18	3.0
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	1	3.0
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	8	3.0
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	8	3.0
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	10	3.0
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	17	3.0
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	17	3.0
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	17	3.0
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	8	3.0
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	8	3.0
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	8	3.0
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	8	3.0
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	7	3.0
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	13	3.0
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	13	3.0
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	13	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	13	3.0
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	7	3.0
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	7	3.0
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	7	3.0
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	5	3.0
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	5	3.0
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	20	3.0
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	16	3.0
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	16	3.0
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	16	3.0
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	16	3.0
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	16	3.0
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	16	3.0
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	6	3.0
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	6	3.0
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	17	3.0
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	17	3.0
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	12	3.0
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	12	3.0
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	4	3.0
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	6	3.0
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	6	3.0
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	20	3.0
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	20	3.0
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	20	3.0
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	20	3.0
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	20	3.0
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	20	3.0
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	20	3.0
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	20	3.0
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	20	3.0
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	14	3.0
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	14	3.0
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	14	3.0
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	14	3.0
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	14	3.0
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	14	3.0
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	15	3.0
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	5	3.0
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	5	3.0
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	15	3.0
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	15	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	19	3.0
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	19	3.0
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	19	3.0
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	6	3.0
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	6	3.0
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	3	3.0
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	17	3.0
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	17	3.0
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	17	3.0
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	9	3.0
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	4	3.0
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	9	3.0
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	2	3.0
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	15	3.0
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	15	3.0
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	2	3.0
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	2	3.0
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	17	3.0
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	13	3.0
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	1	3.0
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	17	3.0
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	5	3.0
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	7	3.0
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	7	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	18	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	18	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	18	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	18	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	18	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	18	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	18	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	18	3.0
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	18	3.0
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	7	3.0
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	7	3.0
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	7	3.0
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	2	3.0
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	11	3.0
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	18	3.0
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	18	3.0
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	18	3.0
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	19	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	15	2.99
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	15	2.99
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	20	2.99
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	12	2.99
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	12	2.99
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	7	2.99
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	11	2.99
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	10	2.99
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	10	2.99
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	9	2.99
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	15	2.99
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	1	2.99
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	1	2.99
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	1	2.99
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	3	2.99
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	3	2.99
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	3	2.99
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	5	2.99
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	5	2.99
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	5	2.99
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	5	2.99
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	5	2.99
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	5	2.99
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	3	2.99
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	3	2.99
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	3	2.99
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	20	2.99
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	20	2.99
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	20	2.99
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	15	2.99
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	15	2.99
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	15	2.99
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	19	2.99
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	11	2.99
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	11	2.99
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	3	2.99
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	3	2.99
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	3	2.99
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	3	2.99
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	3	2.99
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	3	2.99
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	17	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	17	2.99
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	17	2.99
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	17	2.99
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	17	2.99
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	17	2.99
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	9	2.99
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	9	2.99
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	12	2.99
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	12	2.99
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	4	2.99
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	10	2.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	20	2.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	20	2.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	20	2.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	20	2.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	20	2.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	20	2.99
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	13	2.99
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	13	2.99
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	17	2.99
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	8	2.99
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	15	2.99
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	19	2.99
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	6	2.99
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	6	2.99
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	13	2.99
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	13	2.99
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	13	2.99
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	1	2.99
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	7	2.99
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	7	2.99
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	9	2.99
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	10	2.99
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	13	2.99
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	13	2.99
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	10	2.99
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	18	2.99
(1,3599)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	18	2.99
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	11	2.99
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	11	2.99
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	6	2.99
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	17	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	16	2.99
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	16	2.99
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	12	2.99
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	15	2.99
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	15	2.99
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	16	2.99
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	12	2.99
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	12	2.99
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	12	2.99
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	2	2.99
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	13	2.99
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	13	2.99
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	13	2.99
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	13	2.99
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	13	2.99
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	13	2.99
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	13	2.99
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	13	2.99
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	13	2.99
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	19	2.99
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	15	2.99
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	15	2.99
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	15	2.99
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	15	2.99
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	15	2.99
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	15	2.99
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	12	2.99
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	6	2.99
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	8	2.99
(1,2063)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	6	2.99
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	12	2.99
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	12	2.99
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	12	2.99
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	12	2.99
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	12	2.99
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	12	2.99
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	12	2.99
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	12	2.99
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	12	2.99
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	7	2.99
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	7	2.99
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	15	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	15	2.99
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	15	2.99
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	7	2.99
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	10	2.99
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	13	2.99
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	13	2.99
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	13	2.99
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	9	2.99
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	9	2.99
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	12	2.99
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	12	2.99
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	12	2.99
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	11	2.99
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	11	2.99
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	14	2.99
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	14	2.99
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	13	2.99
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	13	2.99
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	13	2.99
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	13	2.99
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	14	2.99
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	1	2.99
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	1	2.99
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	1	2.99
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	4	2.98
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	16	2.98
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	8	2.98
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	3	2.98
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	5	2.98
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	5	2.98
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	5	2.98
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	7	2.98
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	7	2.98
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	5	2.98
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	5	2.98
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	10	2.98
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	10	2.98
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	10	2.98
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	18	2.98
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	3	2.98
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	3	2.98
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	3	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	16	2.98
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	16	2.98
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	16	2.98
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	17	2.98
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	7	2.98
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	7	2.98
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	7	2.98
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	12	2.98
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	6	2.98
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	16	2.98
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	16	2.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	18	2.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	18	2.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	18	2.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	18	2.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	18	2.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	18	2.98
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	20	2.98
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	20	2.98
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	20	2.98
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	20	2.98
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	19	2.98
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	2	2.98
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	14	2.98
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	14	2.98
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	16	2.98
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	16	2.98
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	16	2.98
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	16	2.98
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	18	2.98
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	18	2.98
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	18	2.98
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	12	2.98
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	12	2.98
(1,4129)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	12	2.98
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	18	2.98
(1,4049)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	18	2.98
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	11	2.98
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	6	2.98
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	11	2.98
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	20	2.98
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	20	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	20	2.98
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	9	2.98
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	9	2.98
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	9	2.98
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	2	2.98
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	10	2.98
(1,3899)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	5	2.98
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	5	2.98
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	6	2.98
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	7	2.98
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	7	2.98
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	7	2.98
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	7	2.98
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	17	2.98
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	17	2.98
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	17	2.98
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	17	2.98
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	6	2.98
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	6	2.98
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	6	2.98
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	15	2.98
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	15	2.98
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	9	2.98
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	9	2.98
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	3	2.98
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	15	2.98
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	15	2.98
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	15	2.98
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	5	2.98
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	3	2.98
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	3	2.98
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	1	2.98
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	1	2.98
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	20	2.98
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	20	2.98
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	6	2.98
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	20	2.98
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	4	2.98
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	1	2.98
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	3	2.98
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	3	2.98
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	3	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	3	2.98
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	3	2.98
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	3	2.98
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	3	2.98
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	3	2.98
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	3	2.98
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	14	2.98
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	20	2.98
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	10	2.98
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	10	2.98
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	16	2.98
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	16	2.98
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	16	2.98
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	4	2.98
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	17	2.98
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	9	2.98
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	10	2.98
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	6	2.98
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	6	2.98
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	6	2.98
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	2	2.98
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	14	2.98
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	7	2.98
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	4	2.98
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	8	2.98
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	9	2.98
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	12	2.98
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	13	2.98
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	13	2.98
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	13	2.98
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	15	2.98
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	15	2.98
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	15	2.98
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	16	2.98
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	16	2.98
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	16	2.98
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	16	2.98
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	12	2.98
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	18	2.98
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	18	2.97
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	12	2.97
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	8	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	8	2.97
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	8	2.97
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	9	2.97
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	9	2.97
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	9	2.97
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	15	2.97
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	15	2.97
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	15	2.97
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	15	2.97
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	2	2.97
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	15	2.97
(1,6606)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	18	2.97
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	5	2.97
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	18	2.97
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	18	2.97
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	18	2.97
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	20	2.97
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	20	2.97
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	20	2.97
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	20	2.97
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	20	2.97
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	20	2.97
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	20	2.97
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	20	2.97
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	20	2.97
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	9	2.97
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	4	2.97
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	4	2.97
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	4	2.97
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	5	2.97
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	5	2.97
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	8	2.97
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	8	2.97
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	8	2.97
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	8	2.97
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	11	2.97
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	11	2.97
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	7	2.97
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	10	2.97
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	10	2.97
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	11	2.97
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	2	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	13	2.97
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	18	2.97
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	19	2.97
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	19	2.97
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	17	2.97
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	12	2.97
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	12	2.97
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	3	2.97
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	20	2.97
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	14	2.97
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	2	2.97
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	2	2.97
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	2	2.97
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	11	2.97
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	11	2.97
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	1	2.97
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	1	2.97
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	15	2.97
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	15	2.97
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	15	2.97
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	15	2.97
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	15	2.97
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	15	2.97
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	11	2.97
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	3	2.97
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	3	2.97
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	3	2.97
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	4	2.97
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	6	2.97
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	6	2.97
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	7	2.97
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	18	2.97
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	18	2.97
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	18	2.97
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	5	2.97
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	5	2.97
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	5	2.97
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	5	2.97
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	5	2.97
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	5	2.97
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	1	2.97
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	1	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	1	2.97
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	3	2.97
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	7	2.97
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	7	2.97
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	7	2.97
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	18	2.97
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	11	2.97
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	12	2.97
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	16	2.97
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	16	2.97
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	19	2.97
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	15	2.97
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	4	2.97
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	12	2.97
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	3	2.97
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	3	2.97
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	3	2.97
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	2	2.97
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	2	2.97
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	2	2.97
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	5	2.97
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	5	2.97
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	5	2.97
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	19	2.97
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	19	2.97
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	19	2.97
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	19	2.97
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	9	2.97
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	9	2.97
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	9	2.97
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	8	2.97
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	8	2.97
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	8	2.97
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	9	2.97
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	13	2.96
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	1	2.96
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	2	2.96
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	16	2.96
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	4	2.96
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	4	2.96
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	11	2.96
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	11	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	11	2.96
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	11	2.96
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	9	2.96
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	9	2.96
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	13	2.96
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	13	2.96
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	13	2.96
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	13	2.96
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	9	2.96
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	9	2.96
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	9	2.96
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	20	2.96
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	20	2.96
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	19	2.96
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	11	2.96
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	11	2.96
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	11	2.96
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	13	2.96
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	12	2.96
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	4	2.96
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	4	2.96
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	4	2.96
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	15	2.96
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	15	2.96
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	6	2.96
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	6	2.96
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	18	2.96
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	18	2.96
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	18	2.96
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	18	2.96
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	18	2.96
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	18	2.96
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	18	2.96
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	18	2.96
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	18	2.96
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	1	2.96
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	1	2.96
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	1	2.96
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	1	2.96
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	9	2.96
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	9	2.96
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	9	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	9	2.96
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	16	2.96
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	16	2.96
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	6	2.96
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	20	2.96
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	20	2.96
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	7	2.96
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	7	2.96
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	10	2.96
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	19	2.96
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	19	2.96
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	19	2.96
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	3	2.96
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	11	2.96
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	11	2.96
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	11	2.96
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	11	2.96
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	11	2.96
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	11	2.96
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	16	2.96
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	16	2.96
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	6	2.96
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	20	2.96
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	20	2.96
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	20	2.96
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	20	2.96
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	20	2.96
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	20	2.96
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	13	2.96
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	19	2.96
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	9	2.96
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	9	2.96
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	17	2.96
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	17	2.96
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	17	2.96
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	14	2.96
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	16	2.96
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	16	2.96
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	16	2.96
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	16	2.96
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	16	2.96
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	16	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	7	2.96
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	14	2.96
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	14	2.96
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	14	2.96
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	6	2.96
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	3	2.96
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	3	2.96
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	1	2.96
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	1	2.96
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	18	2.96
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	14	2.96
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	14	2.96
(1,35)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	12	2.96
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	10	2.96
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	5	2.96
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	5	2.96
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	19	2.96
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	19	2.96
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	11	2.96
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	11	2.96
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	5	2.96
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	5	2.96
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	5	2.96
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	10	2.96
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	10	2.96
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	10	2.96
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	10	2.96
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	10	2.96
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	17	2.96
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	5	2.96
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	5	2.96
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	5	2.96
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	7	2.96
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	7	2.96
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	7	2.96
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	11	2.96
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	11	2.96
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	11	2.96
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	20	2.96
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	20	2.96
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	20	2.96
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	20	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	20	2.96
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	20	2.96
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	20	2.96
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	20	2.96
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	20	2.96
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	14	2.96
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	14	2.96
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	14	2.96
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	5	2.96
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	5	2.96
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	5	2.96
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	10	2.96
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	10	2.96
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	10	2.96
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	8	2.96
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	8	2.96
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	8	2.96
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	16	2.96
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	16	2.96
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	16	2.96
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	16	2.96
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	16	2.96
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	16	2.96
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	1	2.96
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	17	2.95
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	19	2.95
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	6	2.95
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	3	2.95
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	3	2.95
(4,36)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	2	2.95
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	4	2.95
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	2	2.95
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	2	2.95
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	12	2.95
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	20	2.95
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	20	2.95
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	20	2.95
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	18	2.95
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	18	2.95
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	18	2.95
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	12	2.95
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	12	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	4	2.95
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	4	2.95
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	4	2.95
(1,7277)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB3	14	2.95
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	6	2.95
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	6	2.95
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	6	2.95
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	5	2.95
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	5	2.95
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	5	2.95
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	5	2.95
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	5	2.95
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	5	2.95
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	19	2.95
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	19	2.95
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	5	2.95
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	5	2.95
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	5	2.95
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	5	2.95
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	5	2.95
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	5	2.95
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	17	2.95
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	17	2.95
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	17	2.95
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	16	2.95
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	16	2.95
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	16	2.95
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	13	2.95
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	13	2.95
(1,4407)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	18	2.95
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	20	2.95
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	20	2.95
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	20	2.95
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	7	2.95
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	7	2.95
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	8	2.95
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	8	2.95
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	1	2.95
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	1	2.95
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	1	2.95
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	1	2.95
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	1	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	1	2.95
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	4	2.95
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	4	2.95
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	4	2.95
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	3	2.95
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	3	2.95
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	3	2.95
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	15	2.95
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	15	2.95
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	15	2.95
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	15	2.95
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	15	2.95
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	15	2.95
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	3	2.95
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	13	2.95
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	13	2.95
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	11	2.95
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	13	2.95
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	13	2.95
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	11	2.95
(1,3765)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	14	2.95
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	5	2.95
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	5	2.95
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	5	2.95
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	12	2.95
(1,3705)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	13	2.95
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	5	2.95
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	5	2.95
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	8	2.95
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	8	2.95
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	8	2.95
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	5	2.95
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	5	2.95
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	11	2.95
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	17	2.95
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	9	2.95
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	12	2.95
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	12	2.95
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	12	2.95
(1,3337)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	4	2.95
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	7	2.95
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	7	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	12	2.95
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	12	2.95
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	12	2.95
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	8	2.95
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	11	2.95
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	11	2.95
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	3	2.95
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	3	2.95
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	2	2.95
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	2	2.95
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	17	2.95
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	17	2.95
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	17	2.95
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	2	2.95
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	19	2.95
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	19	2.95
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	19	2.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	20	2.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	20	2.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	20	2.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	20	2.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	20	2.95
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	20	2.95
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	15	2.95
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	13	2.95
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	18	2.95
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	5	2.95
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	5	2.95
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	5	2.95
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	5	2.95
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	5	2.95
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	5	2.95
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	5	2.95
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	5	2.95
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	5	2.95
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	4	2.95
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	4	2.95
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	13	2.95
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	8	2.95
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	8	2.95
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	8	2.95
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	8	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	8	2.95
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	8	2.95
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	9	2.95
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	9	2.95
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	12	2.95
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	13	2.95
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	2	2.95
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	2	2.95
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	2	2.95
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	15	2.95
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	15	2.95
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	15	2.95
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	17	2.94
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	15	2.94
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	20	2.94
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	1	2.94
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	9	2.94
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	8	2.94
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	3	2.94
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	19	2.94
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	16	2.94
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	16	2.94
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	4	2.94
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	4	2.94
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	4	2.94
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	18	2.94
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	18	2.94
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	18	2.94
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	15	2.94
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	20	2.94
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	11	2.94
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	11	2.94
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	11	2.94
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	12	2.94
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	12	2.94
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	12	2.94
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	17	2.94
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	17	2.94
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	17	2.94
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	17	2.94
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	17	2.94
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	17	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	4	2.94
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	4	2.94
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	4	2.94
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	4	2.94
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	4	2.94
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	4	2.94
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	3	2.94
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	3	2.94
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	3	2.94
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	17	2.94
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	17	2.94
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	12	2.94
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	12	2.94
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	12	2.94
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	12	2.94
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	7	2.94
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	7	2.94
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	7	2.94
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	10	2.94
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	10	2.94
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	10	2.94
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	13	2.94
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	13	2.94
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	9	2.94
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	9	2.94
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	9	2.94
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	9	2.94
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	1	2.94
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	7	2.94
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	19	2.94
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	19	2.94
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	19	2.94
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	19	2.94
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	19	2.94
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	14	2.94
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	14	2.94
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	14	2.94
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	14	2.94
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	14	2.94
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	14	2.94
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	3	2.94
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	3	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	3	2.94
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	3	2.94
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	3	2.94
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	3	2.94
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	5	2.94
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	5	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	1	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	1	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	1	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	1	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	1	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	1	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	11	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	11	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	11	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	11	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	11	2.94
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	11	2.94
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	11	2.94
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	11	2.94
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	11	2.94
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	11	2.94
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	11	2.94
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	11	2.94
(1,4043)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	7	2.94
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	13	2.94
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	3	2.94
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	12	2.94
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	12	2.94
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	12	2.94
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	15	2.94
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	15	2.94
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	15	2.94
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	1	2.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	20	2.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	20	2.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	20	2.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	20	2.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	20	2.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	20	2.94
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	17	2.94
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	17	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	17	2.94
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	5	2.94
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	5	2.94
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	5	2.94
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	16	2.94
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	13	2.94
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	13	2.94
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	7	2.94
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	7	2.94
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	12	2.94
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	10	2.94
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	19	2.94
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	19	2.94
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	19	2.94
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	4	2.94
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	4	2.94
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	9	2.94
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	9	2.94
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	15	2.94
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	15	2.94
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	4	2.94
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	4	2.94
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	4	2.94
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	17	2.94
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	17	2.94
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	14	2.94
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	18	2.94
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	9	2.94
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	9	2.94
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	9	2.94
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	9	2.94
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	9	2.94
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	9	2.94
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	9	2.94
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	9	2.94
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	9	2.94
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	19	2.94
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	19	2.94
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	19	2.94
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	16	2.94
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	2	2.94
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	3	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	3	2.94
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	3	2.94
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	11	2.94
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	11	2.94
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	11	2.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	3	2.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	3	2.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	3	2.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	3	2.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	3	2.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	3	2.94
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	1	2.94
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	15	2.94
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	20	2.94
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	5	2.93
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	10	2.93
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	4	2.93
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	14	2.93
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	1	2.93
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	11	2.93
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	4	2.93
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	11	2.93
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	11	2.93
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	11	2.93
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	14	2.93
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	17	2.93
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	17	2.93
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	17	2.93
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	15	2.93
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	18	2.93
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	18	2.93
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	18	2.93
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	3	2.93
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	3	2.93
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	3	2.93
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	20	2.93
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	17	2.93
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	17	2.93
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	17	2.93
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	2	2.93
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	2	2.93
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	4	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	4	2.93
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	4	2.93
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	8	2.93
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	8	2.93
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	8	2.93
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	8	2.93
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	3	2.93
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	10	2.93
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	16	2.93
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	7	2.93
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	19	2.93
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	7	2.93
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	4	2.93
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	4	2.93
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	4	2.93
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	4	2.93
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	17	2.93
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	17	2.93
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	17	2.93
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	17	2.93
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	17	2.93
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	17	2.93
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	8	2.93
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	8	2.93
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	8	2.93
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	8	2.93
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	2	2.93
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	15	2.93
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	10	2.93
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	10	2.93
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	10	2.93
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	10	2.93
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	10	2.93
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	10	2.93
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	9	2.93
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	9	2.93
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	14	2.93
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	14	2.93
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	14	2.93
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	14	2.93
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	14	2.93
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	14	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	19	2.93
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	19	2.93
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	19	2.93
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	19	2.93
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	19	2.93
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	19	2.93
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	13	2.93
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	13	2.93
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	2	2.93
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	3	2.93
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	3	2.93
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	5	2.93
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	8	2.93
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	20	2.93
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	15	2.93
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	15	2.93
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	17	2.93
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	17	2.93
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	13	2.93
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	13	2.93
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	15	2.93
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	2	2.93
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	20	2.93
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	20	2.93
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	20	2.93
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	15	2.93
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	16	2.93
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	16	2.93
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	16	2.93
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	13	2.93
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	13	2.93
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	13	2.93
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	13	2.93
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	13	2.93
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	13	2.93
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	2	2.93
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	9	2.93
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	20	2.93
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	20	2.93
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	14	2.93
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	1	2.93
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	17	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	17	2.93
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	17	2.93
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	17	2.93
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	17	2.93
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	17	2.93
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	17	2.93
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	16	2.93
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	16	2.93
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	16	2.93
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	3	2.93
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	16	2.93
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	16	2.93
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	16	2.93
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	8	2.93
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	8	2.93
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	8	2.93
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	8	2.93
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	8	2.93
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	8	2.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	20	2.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	20	2.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	20	2.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	20	2.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	20	2.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	20	2.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	20	2.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	20	2.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	20	2.93
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	8	2.93
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	8	2.93
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	8	2.93
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	14	2.93
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	14	2.93
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	14	2.93
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	19	2.93
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	19	2.93
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	19	2.93
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	20	2.93
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	13	2.93
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	13	2.93
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	9	2.93
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	2	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	2	2.92
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	18	2.92
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	13	2.92
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	7	2.92
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	9	2.92
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	9	2.92
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	9	2.92
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	4	2.92
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	8	2.92
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	8	2.92
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	8	2.92
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	3	2.92
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	13	2.92
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	12	2.92
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	2	2.92
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	2	2.92
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	2	2.92
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	4	2.92
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	8	2.92
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	16	2.92
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	16	2.92
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	16	2.92
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	12	2.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	6	2.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	6	2.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	6	2.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	6	2.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	6	2.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	6	2.92
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	11	2.92
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	11	2.92
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	17	2.92
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	17	2.92
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	4	2.92
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	12	2.92
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	12	2.92
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	12	2.92
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	12	2.92
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	12	2.92
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	12	2.92
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	8	2.92
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	8	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	8	2.92
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	8	2.92
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	8	2.92
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	8	2.92
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	5	2.92
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	5	2.92
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	5	2.92
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	5	2.92
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	5	2.92
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	5	2.92
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	9	2.92
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	9	2.92
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	10	2.92
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	10	2.92
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	10	2.92
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	10	2.92
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	10	2.92
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	10	2.92
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	16	2.92
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	16	2.92
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	10	2.92
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	10	2.92
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	10	2.92
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	10	2.92
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	9	2.92
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	9	2.92
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	1	2.92
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	19	2.92
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	20	2.92
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	20	2.92
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	20	2.92
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	17	2.92
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	17	2.92
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	4	2.92
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	18	2.92
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	18	2.92
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	2	2.92
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	10	2.92
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	13	2.92
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	13	2.92
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	13	2.92
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	3	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	3	2.92
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	12	2.92
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	1	2.92
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	14	2.92
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	14	2.92
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	9	2.92
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	9	2.92
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	9	2.92
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	9	2.92
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	4	2.92
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	3	2.92
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	3	2.92
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	3	2.92
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	3	2.92
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	6	2.92
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	17	2.92
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	9	2.92
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	12	2.92
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	12	2.92
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	12	2.92
(1,3171)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	14	2.92
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	12	2.92
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	12	2.92
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	12	2.92
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	18	2.92
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	13	2.92
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	13	2.92
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	4	2.92
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	5	2.92
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	6	2.92
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	6	2.92
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	6	2.92
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	8	2.92
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	8	2.92
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	6	2.92
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	8	2.92
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	8	2.92
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	1	2.92
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	18	2.92
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	18	2.92
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	18	2.92
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	18	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	9	2.92
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	4	2.92
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	1	2.92
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	1	2.92
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	1	2.92
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	19	2.92
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	1	2.92
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	1	2.92
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	1	2.92
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	1	2.92
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	1	2.92
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	1	2.92
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	1	2.92
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	1	2.92
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	1	2.92
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	17	2.92
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	11	2.92
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	5	2.92
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	15	2.92
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	4	2.92
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	5	2.92
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	18	2.92
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	18	2.92
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	18	2.92
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	12	2.92
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	12	2.92
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	12	2.92
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	4	2.92
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	5	2.92
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	4	2.92
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	4	2.92
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	4	2.92
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	9	2.92
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	9	2.92
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	9	2.92
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	18	2.92
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	18	2.92
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	18	2.92
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	18	2.92
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	12	2.92
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	12	2.92
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	12	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	12	2.92
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	12	2.92
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	12	2.92
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	12	2.92
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	12	2.92
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	12	2.92
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	13	2.92
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	16	2.92
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	16	2.92
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	16	2.92
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	17	2.91
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	2	2.91
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	20	2.91
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB1	18	2.91
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB2	18	2.91
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB3	18	2.91
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD21	3	2.91
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD22	3	2.91
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD23	3	2.91
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD21	3	2.91
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD22	3	2.91
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD23	3	2.91
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	16	2.91
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	16	2.91
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	16	2.91
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	14	2.91
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	14	2.91
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	14	2.91
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	19	2.91
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	19	2.91
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	4	2.91
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	18	2.91
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	17	2.91
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	17	2.91
(1,601)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	11	2.91
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	13	2.91
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	15	2.91
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	15	2.91
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	15	2.91
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	16	2.91
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	20	2.91
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	20	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	15	2.91
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	15	2.91
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	15	2.91
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	14	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	15	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	15	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	15	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	15	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	15	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	15	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	16	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	16	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	16	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	16	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	16	2.91
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	16	2.91
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	13	2.91
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	13	2.91
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	13	2.91
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	13	2.91
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	17	2.91
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	17	2.91
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	17	2.91
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	17	2.91
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	17	2.91
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	17	2.91
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	17	2.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	1	2.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	1	2.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	1	2.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	1	2.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	1	2.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	1	2.91
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	1	2.91
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	1	2.91
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	1	2.91
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	14	2.91
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	19	2.91
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	19	2.91
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	20	2.91
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	20	2.91
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	20	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	13	2.91
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	19	2.91
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	8	2.91
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	9	2.91
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	18	2.91
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	14	2.91
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	14	2.91
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	14	2.91
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	10	2.91
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	1	2.91
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	20	2.91
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	20	2.91
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	20	2.91
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	15	2.91
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	15	2.91
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	15	2.91
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	15	2.91
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	15	2.91
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	15	2.91
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	16	2.91
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	11	2.91
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	11	2.91
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	3	2.91
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	3	2.91
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	3	2.91
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	3	2.91
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	3	2.91
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	3	2.91
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	14	2.91
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	14	2.91
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	11	2.91
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	11	2.91
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	11	2.91
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	6	2.91
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	6	2.91
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	6	2.91
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	6	2.91
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	6	2.91
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	6	2.91
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	16	2.91
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	16	2.91
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	16	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	16	2.91
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	16	2.91
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	16	2.91
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	16	2.91
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	16	2.91
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	16	2.91
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	5	2.91
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	7	2.91
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	7	2.91
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	7	2.91
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	16	2.91
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	12	2.91
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	12	2.91
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	12	2.91
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	11	2.91
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	11	2.91
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	11	2.91
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	7	2.91
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	18	2.91
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	18	2.91
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	18	2.91
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	6	2.91
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	6	2.91
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	6	2.91
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	6	2.91
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	6	2.91
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	6	2.91
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	6	2.91
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	6	2.91
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	6	2.91
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	19	2.91
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	19	2.91
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	2	2.91
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	2	2.91
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	14	2.91
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	14	2.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	10	2.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	10	2.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	10	2.91
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	9	2.91
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	9	2.91
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	9	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	19	2.91
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	2	2.91
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	13	2.91
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	13	2.91
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	13	2.91
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	13	2.91
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	13	2.91
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	13	2.91
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	13	2.91
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	13	2.91
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	13	2.91
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	18	2.91
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	18	2.91
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	12	2.91
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	16	2.91
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	19	2.91
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	19	2.91
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	4	2.9
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	4	2.9
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	4	2.9
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	17	2.9
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	12	2.9
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	12	2.9
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	12	2.9
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	2	2.9
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	2	2.9
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	3	2.9
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	19	2.9
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	19	2.9
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	19	2.9
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	19	2.9
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	19	2.9
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	19	2.9
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	20	2.9
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	1	2.9
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	1	2.9
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	1	2.9
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	11	2.9
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	11	2.9
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	3	2.9
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	3	2.9
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	9	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	1	2.9
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	10	2.9
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	1	2.9
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	1	2.9
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	1	2.9
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	8	2.9
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	8	2.9
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	8	2.9
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	5	2.9
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	5	2.9
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	5	2.9
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	5	2.9
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	3	2.9
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	3	2.9
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	3	2.9
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	12	2.9
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	1	2.9
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	4	2.9
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	4	2.9
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	4	2.9
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	4	2.9
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	4	2.9
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	4	2.9
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	2	2.9
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	2	2.9
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	3	2.9
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	3	2.9
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	15	2.9
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	15	2.9
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	15	2.9
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	3	2.9
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	19	2.9
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	1	2.9
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	1	2.9
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	1	2.9
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	1	2.9
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	1	2.9
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	1	2.9
(1,4115)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	3	2.9
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	1	2.9
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	1	2.9
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	17	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	17	2.9
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	19	2.9
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	19	2.9
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	4	2.9
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	4	2.9
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	5	2.9
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	5	2.9
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	3	2.9
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	19	2.9
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	12	2.9
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	12	2.9
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	12	2.9
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	12	2.9
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	12	2.9
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	12	2.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	12	2.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	12	2.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	12	2.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	12	2.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	12	2.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	12	2.9
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	2	2.9
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	2	2.9
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	11	2.9
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	18	2.9
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	11	2.9
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	11	2.9
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	13	2.9
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	16	2.9
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	12	2.9
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	12	2.9
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	12	2.9
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	12	2.9
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	12	2.9
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	12	2.9
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	1	2.9
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	5	2.9
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	16	2.9
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	16	2.9
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	10	2.9
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	4	2.9
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	14	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	14	2.9
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	14	2.9
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	17	2.9
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	17	2.9
(1,2181)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	17	2.9
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	18	2.9
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	10	2.9
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	10	2.9
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	10	2.9
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	2	2.9
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	2	2.9
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	2	2.9
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	11	2.9
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	12	2.9
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	12	2.9
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	12	2.9
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	2	2.9
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	2	2.9
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	2	2.9
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	16	2.9
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	16	2.9
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	16	2.9
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	8	2.9
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	8	2.9
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	8	2.9
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	14	2.9
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	9	2.9
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	5	2.9
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	5	2.9
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	5	2.9
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	16	2.9
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	15	2.9
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	19	2.9
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	15	2.89
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	12	2.89
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	17	2.89
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	2	2.89
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	5	2.89
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	5	2.89
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	4	2.89
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	4	2.89
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	18	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	18	2.89
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	18	2.89
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	18	2.89
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	18	2.89
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	18	2.89
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	17	2.89
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	7	2.89
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	20	2.89
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	9	2.89
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	10	2.89
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	10	2.89
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	20	2.89
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	3	2.89
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	9	2.89
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	11	2.89
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	20	2.89
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	20	2.89
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	14	2.89
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	14	2.89
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	14	2.89
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	14	2.89
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	16	2.89
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	16	2.89
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	1	2.89
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	1	2.89
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	1	2.89
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	1	2.89
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	1	2.89
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	1	2.89
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	19	2.89
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	18	2.89
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	18	2.89
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	18	2.89
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	18	2.89
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	18	2.89
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	18	2.89
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	7	2.89
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	7	2.89
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	7	2.89
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	13	2.89
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	16	2.89
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	16	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	3	2.89
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	3	2.89
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	3	2.89
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	11	2.89
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	17	2.89
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	16	2.89
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	16	2.89
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	15	2.89
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	15	2.89
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	15	2.89
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	15	2.89
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	15	2.89
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	15	2.89
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	10	2.89
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	10	2.89
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	10	2.89
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	4	2.89
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	4	2.89
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	19	2.89
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	2	2.89
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	7	2.89
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	20	2.89
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	20	2.89
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	20	2.89
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	20	2.89
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	8	2.89
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	19	2.89
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	19	2.89
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	13	2.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	17	2.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	17	2.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	17	2.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	17	2.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	17	2.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	17	2.89
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	9	2.89
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	9	2.89
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	9	2.89
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	2	2.89
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	2	2.89
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	2	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	5	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	5	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	5	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	5	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	5	2.89
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	5	2.89
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	11	2.89
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	11	2.89
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	11	2.89
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	2	2.89
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	2	2.89
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	2	2.89
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	6	2.89
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	8	2.89
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	8	2.89
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	8	2.89
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	12	2.89
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	12	2.89
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	12	2.89
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	4	2.88
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	7	2.88
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	10	2.88
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	10	2.88
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	13	2.88
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	7	2.88
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	7	2.88
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	4	2.88
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	5	2.88
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	10	2.88
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	6	2.88
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	12	2.88
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	12	2.88
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	12	2.88
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	12	2.88
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	12	2.88
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	12	2.88
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	16	2.88
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	5	2.88
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	5	2.88
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	5	2.88
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	15	2.88
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	15	2.88
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	15	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	4	2.88
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	4	2.88
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	4	2.88
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	4	2.88
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	4	2.88
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	4	2.88
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	14	2.88
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	8	2.88
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	8	2.88
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	8	2.88
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	8	2.88
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	17	2.88
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	4	2.88
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	4	2.88
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	13	2.88
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	13	2.88
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	20	2.88
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	20	2.88
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	20	2.88
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	20	2.88
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	8	2.88
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	8	2.88
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	8	2.88
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	8	2.88
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	11	2.88
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	12	2.88
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	12	2.88
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	17	2.88
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	17	2.88
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	17	2.88
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	17	2.88
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	17	2.88
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	17	2.88
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	11	2.88
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	11	2.88
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	11	2.88
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	11	2.88
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	11	2.88
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	18	2.88
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	18	2.88
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	15	2.88
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	15	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	15	2.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	19	2.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	19	2.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	19	2.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	19	2.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	19	2.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	19	2.88
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	8	2.88
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	8	2.88
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	8	2.88
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	8	2.88
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	8	2.88
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	8	2.88
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	20	2.88
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	20	2.88
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	20	2.88
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	20	2.88
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	20	2.88
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	20	2.88
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	15	2.88
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	15	2.88
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	13	2.88
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	15	2.88
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	4	2.88
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	20	2.88
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	20	2.88
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	20	2.88
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	20	2.88
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	20	2.88
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	20	2.88
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	8	2.88
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	8	2.88
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	10	2.88
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	13	2.88
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	12	2.88
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	12	2.88
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	12	2.88
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	12	2.88
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	7	2.88
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	2	2.88
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	10	2.88
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	10	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	5	2.88
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	13	2.88
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	13	2.88
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	13	2.88
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	18	2.88
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	18	2.88
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	18	2.88
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	13	2.88
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	13	2.88
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	13	2.88
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	14	2.88
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	14	2.88
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	14	2.88
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	18	2.88
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	11	2.88
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	10	2.88
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	17	2.88
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	19	2.88
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	18	2.88
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	18	2.88
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	18	2.88
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	15	2.88
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	15	2.88
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	15	2.88
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	2	2.88
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	8	2.88
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	8	2.88
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	8	2.88
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	8	2.88
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	8	2.88
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	8	2.88
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	18	2.88
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	15	2.88
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	15	2.88
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	6	2.88
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	5	2.88
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	13	2.87
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	13	2.87
(3,409)	1:A:61:LEU:H	1:A:157:HIS:H	13	2.87
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	5	2.87
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	5	2.87
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	5	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	5	2.87
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	5	2.87
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	1	2.87
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	1	2.87
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	1	2.87
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	1	2.87
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	20	2.87
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	11	2.87
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	11	2.87
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	2	2.87
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	2	2.87
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	2	2.87
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	8	2.87
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	16	2.87
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	16	2.87
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	16	2.87
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	16	2.87
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	16	2.87
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	16	2.87
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	8	2.87
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	8	2.87
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	8	2.87
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	11	2.87
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	11	2.87
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	11	2.87
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	19	2.87
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	19	2.87
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	19	2.87
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	16	2.87
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	16	2.87
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	16	2.87
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	15	2.87
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	17	2.87
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	17	2.87
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	2	2.87
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	2	2.87
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	2	2.87
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	10	2.87
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	10	2.87
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	10	2.87
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	18	2.87
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	18	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	18	2.87
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	13	2.87
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	13	2.87
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	15	2.87
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	15	2.87
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	15	2.87
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	15	2.87
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	17	2.87
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	3	2.87
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	1	2.87
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	1	2.87
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	1	2.87
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	1	2.87
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	1	2.87
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	1	2.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	3	2.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	3	2.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	3	2.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	3	2.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	3	2.87
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	3	2.87
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	6	2.87
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	6	2.87
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	18	2.87
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	10	2.87
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	15	2.87
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	1	2.87
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	1	2.87
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	1	2.87
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	1	2.87
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	1	2.87
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	1	2.87
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	3	2.87
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	3	2.87
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	7	2.87
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	7	2.87
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	12	2.87
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	12	2.87
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	13	2.87
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	13	2.87
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	17	2.87
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	17	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	8	2.87
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	8	2.87
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	8	2.87
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	1	2.87
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	17	2.87
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	17	2.87
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	17	2.87
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	6	2.87
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	6	2.87
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	6	2.87
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	12	2.87
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	12	2.87
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	12	2.87
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	18	2.87
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	18	2.87
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	18	2.87
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	18	2.87
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	18	2.87
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	18	2.87
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	8	2.87
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	8	2.87
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	9	2.87
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	9	2.87
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	5	2.87
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	19	2.87
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	19	2.87
(1,3461)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	9	2.87
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	19	2.87
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	19	2.87
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	19	2.87
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	12	2.87
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	4	2.87
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	19	2.87
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	19	2.87
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	19	2.87
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	18	2.87
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	18	2.87
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	18	2.87
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	18	2.87
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	18	2.87
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	18	2.87
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	13	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	13	2.87
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	4	2.87
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	4	2.87
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	4	2.87
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	17	2.87
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	17	2.87
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	17	2.87
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	3	2.87
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	10	2.87
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	10	2.87
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	10	2.87
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	7	2.87
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	7	2.87
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	7	2.87
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	11	2.87
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	11	2.87
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	7	2.87
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	7	2.87
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	18	2.87
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	18	2.87
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	1	2.87
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	15	2.87
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	16	2.87
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	13	2.87
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	8	2.87
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	8	2.87
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	8	2.87
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	3	2.87
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	3	2.87
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	12	2.87
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	7	2.87
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	15	2.87
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	13	2.87
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	7	2.87
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	12	2.87
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	9	2.87
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	17	2.87
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	10	2.86
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	1	2.86
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	8	2.86
(4,177)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	3	2.86
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	3	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	9	2.86
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	9	2.86
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	19	2.86
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	19	2.86
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	19	2.86
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	3	2.86
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	3	2.86
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	19	2.86
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	9	2.86
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	9	2.86
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	9	2.86
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	13	2.86
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	16	2.86
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	4	2.86
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	1	2.86
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	1	2.86
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	1	2.86
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	7	2.86
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	2	2.86
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	2	2.86
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	2	2.86
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	2	2.86
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	2	2.86
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	2	2.86
(1,4569)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	18	2.86
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	12	2.86
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	12	2.86
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	12	2.86
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	12	2.86
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	13	2.86
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	13	2.86
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	13	2.86
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	13	2.86
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	3	2.86
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	4	2.86
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	5	2.86
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	7	2.86
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	7	2.86
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	6	2.86
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	5	2.86
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	8	2.86
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	8	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	15	2.86
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	13	2.86
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	19	2.86
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	20	2.86
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	20	2.86
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	20	2.86
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	4	2.86
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	4	2.86
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	4	2.86
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	4	2.86
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	4	2.86
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	4	2.86
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	1	2.86
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	1	2.86
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	2	2.86
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	11	2.86
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	11	2.86
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	8	2.86
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	8	2.86
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	13	2.86
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	13	2.86
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	9	2.86
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	9	2.86
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	16	2.86
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	9	2.86
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	9	2.86
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	9	2.86
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	9	2.86
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	9	2.86
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	9	2.86
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	6	2.86
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	6	2.86
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	4	2.86
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	4	2.86
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	4	2.86
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	4	2.86
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	4	2.86
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	4	2.86
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	7	2.86
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	7	2.86
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	17	2.86
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	19	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	19	2.86
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	19	2.86
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	3	2.86
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	7	2.86
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	7	2.86
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	11	2.86
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	20	2.86
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	20	2.86
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	20	2.86
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	11	2.86
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	11	2.86
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	11	2.86
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	11	2.86
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	11	2.86
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	11	2.86
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	11	2.86
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	11	2.86
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	11	2.86
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	7	2.86
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	7	2.86
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	3	2.86
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	3	2.86
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	9	2.86
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	9	2.86
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	9	2.86
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	13	2.86
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	10	2.86
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	10	2.86
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	10	2.86
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	5	2.86
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	5	2.86
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	5	2.86
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	15	2.86
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	15	2.86
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	2	2.86
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	2	2.86
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	6	2.86
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	6	2.86
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	6	2.86
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	6	2.86
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	6	2.86
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	6	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	13	2.86
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	4	2.86
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	17	2.86
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	6	2.86
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	6	2.86
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	6	2.86
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	4	2.86
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	19	2.86
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	19	2.86
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	19	2.86
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	19	2.86
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	19	2.86
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	19	2.86
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	1	2.86
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	1	2.86
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	1	2.86
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	1	2.86
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	1	2.86
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	1	2.86
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	3	2.86
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	10	2.86
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	4	2.86
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	4	2.85
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	2	2.85
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	10	2.85
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	13	2.85
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	13	2.85
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	13	2.85
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	12	2.85
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	12	2.85
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	12	2.85
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	12	2.85
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	15	2.85
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	15	2.85
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	15	2.85
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	18	2.85
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	1	2.85
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	16	2.85
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	1	2.85
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	1	2.85
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	1	2.85
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	12	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	12	2.85
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	12	2.85
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	9	2.85
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	9	2.85
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	9	2.85
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	11	2.85
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	11	2.85
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	11	2.85
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	13	2.85
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	13	2.85
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	13	2.85
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	9	2.85
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	9	2.85
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	9	2.85
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	19	2.85
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	19	2.85
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	19	2.85
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	19	2.85
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	7	2.85
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	13	2.85
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	1	2.85
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	16	2.85
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	3	2.85
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	20	2.85
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	12	2.85
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	4	2.85
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	4	2.85
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	4	2.85
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	4	2.85
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	4	2.85
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	4	2.85
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	14	2.85
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	14	2.85
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	20	2.85
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	20	2.85
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	12	2.85
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	12	2.85
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	8	2.85
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	8	2.85
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	8	2.85
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	8	2.85
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	20	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	20	2.85
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	14	2.85
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	14	2.85
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	14	2.85
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	17	2.85
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	17	2.85
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	18	2.85
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	18	2.85
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	15	2.85
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	12	2.85
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	12	2.85
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	19	2.85
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	19	2.85
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	19	2.85
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	9	2.85
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	9	2.85
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	9	2.85
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	4	2.85
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	4	2.85
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	4	2.85
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	4	2.85
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	4	2.85
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	4	2.85
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	14	2.85
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	9	2.85
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	5	2.85
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	5	2.85
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	5	2.85
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	7	2.85
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	7	2.85
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	20	2.85
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	20	2.85
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	6	2.85
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	6	2.85
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	6	2.85
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	9	2.85
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	9	2.85
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	6	2.85
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	2	2.85
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	12	2.85
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	12	2.85
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	12	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	13	2.85
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	13	2.85
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	13	2.85
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	20	2.85
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	20	2.85
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	20	2.85
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	20	2.85
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	20	2.85
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	20	2.85
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	15	2.85
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	15	2.85
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	15	2.85
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	2	2.85
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	10	2.85
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	10	2.85
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	10	2.85
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	13	2.85
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	13	2.85
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	5	2.84
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	18	2.84
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	12	2.84
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	5	2.84
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	5	2.84
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	5	2.84
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	17	2.84
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	17	2.84
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	14	2.84
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	7	2.84
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	18	2.84
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	8	2.84
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	12	2.84
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	12	2.84
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	12	2.84
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	12	2.84
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	12	2.84
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	12	2.84
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	12	2.84
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	2	2.84
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	2	2.84
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	2	2.84
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	2	2.84
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	13	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	13	2.84
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	13	2.84
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	17	2.84
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	17	2.84
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	17	2.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	14	2.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	14	2.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	14	2.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	14	2.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	14	2.84
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	14	2.84
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	12	2.84
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	12	2.84
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	12	2.84
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	12	2.84
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	12	2.84
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	12	2.84
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	16	2.84
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	16	2.84
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	16	2.84
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	8	2.84
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	8	2.84
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	8	2.84
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	13	2.84
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	13	2.84
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	13	2.84
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	6	2.84
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	6	2.84
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	6	2.84
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	12	2.84
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	12	2.84
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	12	2.84
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	12	2.84
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	14	2.84
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	19	2.84
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	19	2.84
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	19	2.84
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	19	2.84
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	16	2.84
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	3	2.84
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	3	2.84
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	15	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	15	2.84
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	15	2.84
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	20	2.84
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	3	2.84
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	8	2.84
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	8	2.84
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	8	2.84
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	8	2.84
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	8	2.84
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	8	2.84
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	14	2.84
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	12	2.84
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	12	2.84
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	12	2.84
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	17	2.84
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	17	2.84
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	1	2.84
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	6	2.84
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	1	2.84
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	1	2.84
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	1	2.84
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	1	2.84
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	2	2.84
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	2	2.84
(1,3595)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	2	2.84
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	5	2.84
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	5	2.84
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	18	2.84
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	18	2.84
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	7	2.84
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	7	2.84
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	7	2.84
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	10	2.84
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	10	2.84
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	17	2.84
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	14	2.84
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	16	2.84
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	6	2.84
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	15	2.84
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	15	2.84
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	15	2.84
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	13	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	13	2.84
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	13	2.84
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	9	2.84
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	9	2.84
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	9	2.84
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	18	2.84
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	18	2.84
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	18	2.84
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	13	2.84
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	6	2.84
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	9	2.84
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	9	2.84
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	9	2.84
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	7	2.84
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	7	2.84
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	7	2.84
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	9	2.84
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	9	2.84
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	9	2.84
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	9	2.84
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	9	2.84
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	9	2.84
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	9	2.84
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	9	2.84
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	9	2.84
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	3	2.84
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	14	2.84
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	16	2.84
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	16	2.84
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	17	2.84
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	17	2.84
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	17	2.84
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	17	2.84
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	17	2.84
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	17	2.84
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	17	2.84
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	17	2.84
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	17	2.84
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	13	2.84
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	17	2.84
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	4	2.84
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	4	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	4	2.84
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	6	2.84
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	3	2.84
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	3	2.84
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	3	2.84
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	10	2.84
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	6	2.84
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	6	2.84
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	6	2.84
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	6	2.84
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	6	2.84
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	6	2.84
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	2	2.84
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	2	2.84
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	2	2.84
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	1	2.84
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	13	2.84
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	13	2.84
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	13	2.84
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	11	2.84
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	2	2.84
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	2	2.84
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	2	2.84
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	6	2.84
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	4	2.84
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	4	2.84
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	4	2.84
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	4	2.84
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	4	2.84
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	4	2.84
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	4	2.84
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	4	2.84
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	4	2.84
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	7	2.84
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	3	2.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	17	2.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	17	2.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	17	2.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	17	2.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	17	2.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	17	2.84
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	11	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	13	2.84
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	13	2.84
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	13	2.84
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	4	2.83
(4,138)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:H	16	2.83
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	18	2.83
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	20	2.83
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	17	2.83
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	17	2.83
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	17	2.83
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	1	2.83
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	1	2.83
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	1	2.83
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	8	2.83
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	8	2.83
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	10	2.83
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	10	2.83
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	7	2.83
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	7	2.83
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	13	2.83
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	9	2.83
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	10	2.83
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	2	2.83
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	2	2.83
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	2	2.83
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	2	2.83
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	2	2.83
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	2	2.83
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	12	2.83
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	9	2.83
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	9	2.83
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	9	2.83
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	9	2.83
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	9	2.83
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	9	2.83
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	9	2.83
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	9	2.83
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	9	2.83
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	2	2.83
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	12	2.83
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	12	2.83
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	12	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	5	2.83
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	5	2.83
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	5	2.83
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	5	2.83
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	5	2.83
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	5	2.83
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	5	2.83
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	5	2.83
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	5	2.83
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	17	2.83
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	17	2.83
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	17	2.83
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	4	2.83
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	4	2.83
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	8	2.83
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	6	2.83
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	6	2.83
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	17	2.83
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	3	2.83
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	10	2.83
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	15	2.83
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	15	2.83
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	2	2.83
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	20	2.83
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	13	2.83
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	13	2.83
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	8	2.83
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	16	2.83
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	16	2.83
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	7	2.83
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	9	2.83
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	18	2.83
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	18	2.83
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	18	2.83
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	20	2.83
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	20	2.83
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	20	2.83
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	20	2.83
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	20	2.83
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	20	2.83
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	8	2.83
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	8	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	8	2.83
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	17	2.83
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	17	2.83
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	8	2.83
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	8	2.83
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	19	2.83
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	19	2.83
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	10	2.83
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	16	2.83
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	11	2.83
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	11	2.83
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	11	2.83
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	4	2.83
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	4	2.83
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	4	2.83
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	4	2.83
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	4	2.83
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	13	2.83
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	13	2.83
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	13	2.83
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	9	2.83
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	9	2.83
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	9	2.83
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	11	2.83
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	11	2.83
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	11	2.83
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	2	2.83
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	2	2.83
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	15	2.83
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	20	2.83
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	20	2.83
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	7	2.83
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	1	2.83
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	15	2.83
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	10	2.83
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	9	2.83
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	9	2.83
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	9	2.83
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	13	2.83
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	10	2.83
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	10	2.83
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	20	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	12	2.83
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	12	2.83
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	12	2.83
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	10	2.83
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	2	2.83
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	10	2.83
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	10	2.83
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	10	2.83
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	16	2.83
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	16	2.83
(1,1571)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	16	2.83
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	8	2.83
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	8	2.83
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	8	2.83
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	12	2.83
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	12	2.83
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	12	2.83
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	15	2.83
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	15	2.83
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	1	2.83
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	14	2.82
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	14	2.82
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	12	2.82
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	13	2.82
(3,202)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HE1	18	2.82
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	20	2.82
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	20	2.82
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	20	2.82
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	11	2.82
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	11	2.82
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	11	2.82
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	11	2.82
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	4	2.82
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	16	2.82
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	15	2.82
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	15	2.82
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	20	2.82
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	20	2.82
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	20	2.82
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	12	2.82
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	12	2.82
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	12	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	1	2.82
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	10	2.82
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	7	2.82
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	7	2.82
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	7	2.82
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	3	2.82
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	3	2.82
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	3	2.82
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	7	2.82
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	7	2.82
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	7	2.82
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	17	2.82
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	17	2.82
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	17	2.82
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	17	2.82
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	17	2.82
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	17	2.82
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	17	2.82
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	17	2.82
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	17	2.82
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	17	2.82
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	17	2.82
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	17	2.82
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	17	2.82
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	4	2.82
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	16	2.82
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	16	2.82
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	16	2.82
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	16	2.82
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	16	2.82
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	16	2.82
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	20	2.82
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	20	2.82
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	20	2.82
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	20	2.82
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	20	2.82
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	20	2.82
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	7	2.82
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	7	2.82
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	3	2.82
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	8	2.82
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	8	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	8	2.82
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	8	2.82
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	8	2.82
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	8	2.82
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	8	2.82
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	8	2.82
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	8	2.82
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	8	2.82
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	16	2.82
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	16	2.82
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	1	2.82
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	1	2.82
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	1	2.82
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	16	2.82
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	16	2.82
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	16	2.82
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	16	2.82
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	18	2.82
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	18	2.82
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	18	2.82
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	18	2.82
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	18	2.82
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	18	2.82
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	19	2.82
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	19	2.82
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	5	2.82
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	5	2.82
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	8	2.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	13	2.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	13	2.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	13	2.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	13	2.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	13	2.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	13	2.82
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	5	2.82
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	5	2.82
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	15	2.82
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	15	2.82
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	5	2.82
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	6	2.82
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	6	2.82
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	16	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	20	2.82
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	9	2.82
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	9	2.82
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	4	2.82
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	18	2.82
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	18	2.82
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	1	2.82
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	1	2.82
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	6	2.82
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	6	2.82
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	6	2.82
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	6	2.82
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	6	2.82
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	6	2.82
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	20	2.82
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	20	2.82
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	4	2.82
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	4	2.82
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	7	2.82
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	7	2.82
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	19	2.82
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	14	2.82
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	11	2.82
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	13	2.82
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	13	2.82
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	12	2.82
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	12	2.82
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	12	2.82
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	12	2.82
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	12	2.82
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	13	2.82
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	13	2.82
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	13	2.82
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	7	2.82
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	16	2.82
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	9	2.82
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	17	2.82
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	17	2.82
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	17	2.82
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	2	2.82
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	19	2.82
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	19	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	19	2.82
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	14	2.82
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	14	2.82
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	14	2.82
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	1	2.82
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	1	2.82
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	1	2.82
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	1	2.82
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	1	2.82
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	1	2.82
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	20	2.82
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	20	2.82
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	20	2.82
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	20	2.82
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	16	2.82
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	16	2.82
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	6	2.82
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	6	2.82
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	6	2.82
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	7	2.82
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	7	2.82
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	7	2.82
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	9	2.82
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	9	2.82
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	2	2.82
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	4	2.82
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	2	2.82
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	2	2.82
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	2	2.82
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	19	2.81
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	13	2.81
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	8	2.81
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	14	2.81
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	14	2.81
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	1	2.81
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	1	2.81
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	3	2.81
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	3	2.81
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	5	2.81
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	5	2.81
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	1	2.81
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	1	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	3	2.81
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	3	2.81
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	8	2.81
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	6	2.81
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	7	2.81
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	19	2.81
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	19	2.81
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	19	2.81
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	19	2.81
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	19	2.81
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	19	2.81
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	15	2.81
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	15	2.81
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	15	2.81
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	15	2.81
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	15	2.81
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	15	2.81
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	15	2.81
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	15	2.81
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	15	2.81
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	13	2.81
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	13	2.81
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	13	2.81
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	12	2.81
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	12	2.81
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	12	2.81
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	2	2.81
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	2	2.81
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	2	2.81
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	9	2.81
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	9	2.81
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	9	2.81
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	14	2.81
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	4	2.81
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	4	2.81
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	4	2.81
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	20	2.81
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	20	2.81
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	20	2.81
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	14	2.81
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	14	2.81
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	14	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	10	2.81
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	10	2.81
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	3	2.81
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	2	2.81
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	2	2.81
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	2	2.81
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	10	2.81
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	10	2.81
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	10	2.81
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	13	2.81
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	13	2.81
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	13	2.81
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	13	2.81
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	2	2.81
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	15	2.81
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	15	2.81
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	15	2.81
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	4	2.81
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	8	2.81
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	15	2.81
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	17	2.81
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	17	2.81
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	5	2.81
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	5	2.81
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	15	2.81
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	7	2.81
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	2	2.81
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	17	2.81
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	17	2.81
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	8	2.81
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	1	2.81
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	1	2.81
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	5	2.81
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	5	2.81
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	5	2.81
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	2	2.81
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	7	2.81
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	7	2.81
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	7	2.81
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	16	2.81
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	15	2.81
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	17	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	5	2.81
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	5	2.81
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	5	2.81
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	20	2.81
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	20	2.81
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	7	2.81
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	12	2.81
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	12	2.81
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	8	2.81
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	13	2.81
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	12	2.81
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	12	2.81
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	19	2.81
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	1	2.81
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	1	2.81
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	1	2.81
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	17	2.81
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	17	2.81
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	17	2.81
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	10	2.81
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	7	2.81
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	6	2.81
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	20	2.81
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	20	2.81
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	20	2.81
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	20	2.81
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	20	2.81
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	7	2.81
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	18	2.81
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	18	2.81
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	18	2.81
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	6	2.81
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	6	2.81
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	6	2.81
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	6	2.81
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	6	2.81
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	6	2.81
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	10	2.81
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	3	2.81
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	19	2.81
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	9	2.81
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	12	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	5	2.81
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	5	2.81
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	5	2.81
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	5	2.81
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	5	2.81
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	5	2.81
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	5	2.81
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	5	2.81
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	5	2.81
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	18	2.81
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	18	2.81
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	18	2.81
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	18	2.81
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	18	2.81
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	18	2.81
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	18	2.81
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	18	2.81
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	18	2.81
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	3	2.81
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	3	2.81
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	3	2.81
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	3	2.81
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	17	2.81
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	10	2.81
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	18	2.81
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	15	2.81
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	15	2.81
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	4	2.81
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	4	2.81
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	11	2.81
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	11	2.81
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	11	2.81
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	12	2.8
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	19	2.8
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	16	2.8
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	2	2.8
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	2	2.8
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	13	2.8
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	4	2.8
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	4	2.8
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	4	2.8
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	4	2.8
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	4	2.8
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	4	2.8
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	4	2.8
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	4	2.8
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	16	2.8
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	16	2.8
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	16	2.8
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	16	2.8
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	16	2.8
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	16	2.8
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	16	2.8
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	16	2.8
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	16	2.8
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	8	2.8
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	8	2.8
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	8	2.8
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	8	2.8
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	3	2.8
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	3	2.8
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	3	2.8
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	8	2.8
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	8	2.8
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	8	2.8
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	3	2.8
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	10	2.8
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	14	2.8
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	11	2.8
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	11	2.8
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	11	2.8
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	4	2.8
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	4	2.8
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	4	2.8
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	3	2.8
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	9	2.8
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	9	2.8
(1,4479)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	9	2.8
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	7	2.8
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	7	2.8
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	7	2.8
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	7	2.8
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	7	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	7	2.8
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	3	2.8
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	3	2.8
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	3	2.8
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	3	2.8
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	10	2.8
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	7	2.8
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	7	2.8
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	7	2.8
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	7	2.8
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	3	2.8
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	3	2.8
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	8	2.8
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	8	2.8
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	8	2.8
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	8	2.8
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	8	2.8
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	8	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	18	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	18	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	18	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	18	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	18	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	18	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	20	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	20	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	20	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	20	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	20	2.8
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	20	2.8
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	14	2.8
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	4	2.8
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	4	2.8
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	4	2.8
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	10	2.8
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	10	2.8
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	16	2.8
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	8	2.8
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	8	2.8
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	5	2.8
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	13	2.8
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	9	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	1	2.8
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	1	2.8
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	4	2.8
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	4	2.8
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	9	2.8
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	9	2.8
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	12	2.8
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	12	2.8
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	7	2.8
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	7	2.8
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	20	2.8
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	20	2.8
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	5	2.8
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	5	2.8
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	16	2.8
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	16	2.8
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	16	2.8
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	16	2.8
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	16	2.8
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	16	2.8
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	7	2.8
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	7	2.8
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	7	2.8
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	14	2.8
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	1	2.8
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	1	2.8
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	1	2.8
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	1	2.8
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	1	2.8
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	1	2.8
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	5	2.8
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	5	2.8
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	5	2.8
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	6	2.8
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	6	2.8
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	12	2.8
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	12	2.8
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	16	2.8
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	16	2.8
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	16	2.8
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	12	2.8
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	12	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	18	2.8
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	13	2.8
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	1	2.8
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	1	2.8
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	20	2.8
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	20	2.8
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	20	2.8
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	18	2.8
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	18	2.8
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	18	2.8
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	18	2.8
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	18	2.8
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	18	2.8
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	18	2.8
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	18	2.8
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	18	2.8
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	3	2.8
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	20	2.8
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	16	2.8
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	16	2.8
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	16	2.8
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	16	2.8
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	2	2.79
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	1	2.79
(4,102)	1:A:15:MET:CB	1:A:163:GLU:H	14	2.79
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	2	2.79
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	2	2.79
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	2	2.79
(1,7883)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:H	16	2.79
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	13	2.79
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	13	2.79
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	13	2.79
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	11	2.79
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	1	2.79
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	12	2.79
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	12	2.79
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	12	2.79
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	12	2.79
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	12	2.79
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	12	2.79
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	12	2.79
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	12	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	12	2.79
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	1	2.79
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	1	2.79
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	1	2.79
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	7	2.79
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	7	2.79
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	7	2.79
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	16	2.79
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	16	2.79
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	16	2.79
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	16	2.79
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	16	2.79
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	16	2.79
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	3	2.79
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	3	2.79
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	3	2.79
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	3	2.79
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	3	2.79
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	3	2.79
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	10	2.79
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	10	2.79
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	10	2.79
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	10	2.79
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	10	2.79
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	10	2.79
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	10	2.79
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	10	2.79
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	10	2.79
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	10	2.79
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	10	2.79
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	10	2.79
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	4	2.79
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	4	2.79
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	4	2.79
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	4	2.79
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	4	2.79
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	4	2.79
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	5	2.79
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	7	2.79
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	6	2.79
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	7	2.79
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	7	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	7	2.79
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	7	2.79
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	13	2.79
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	13	2.79
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	14	2.79
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	14	2.79
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	14	2.79
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	14	2.79
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	14	2.79
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	14	2.79
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	4	2.79
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	13	2.79
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	13	2.79
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	13	2.79
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	13	2.79
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	13	2.79
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	13	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	3	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	3	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	3	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	3	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	3	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	3	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	9	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	9	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	9	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	9	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	9	2.79
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	9	2.79
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	4	2.79
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	4	2.79
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	4	2.79
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	4	2.79
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	4	2.79
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	19	2.79
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	16	2.79
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	2	2.79
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	2	2.79
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	2	2.79
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	15	2.79
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	15	2.79
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	12	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3695)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	12	2.79
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	5	2.79
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	5	2.79
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	2	2.79
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	5	2.79
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	5	2.79
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	5	2.79
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	6	2.79
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	6	2.79
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	13	2.79
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	1	2.79
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	1	2.79
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	1	2.79
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	20	2.79
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	20	2.79
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	20	2.79
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	15	2.79
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	15	2.79
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	19	2.79
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	19	2.79
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	19	2.79
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	19	2.79
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	3	2.79
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	9	2.79
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	9	2.79
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	9	2.79
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	13	2.79
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	13	2.79
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	18	2.79
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	18	2.79
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	3	2.79
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	12	2.79
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	3	2.79
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	6	2.79
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	6	2.79
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	6	2.79
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	15	2.79
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	15	2.79
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	15	2.79
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	18	2.79
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	2	2.79
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	2	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	2	2.79
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	17	2.79
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	17	2.79
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	17	2.79
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	2	2.79
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	2	2.79
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	3	2.79
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	3	2.79
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	3	2.79
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	18	2.79
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	18	2.79
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	18	2.79
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	11	2.79
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	11	2.79
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	11	2.79
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	11	2.79
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	11	2.79
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	11	2.79
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	11	2.79
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	4	2.79
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	4	2.79
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	4	2.79
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	4	2.78
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	8	2.78
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	6	2.78
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	6	2.78
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	6	2.78
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	6	2.78
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	11	2.78
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	16	2.78
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	16	2.78
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	11	2.78
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	11	2.78
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	1	2.78
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	7	2.78
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	19	2.78
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	12	2.78
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	12	2.78
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	12	2.78
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	19	2.78
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	19	2.78
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	19	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	11	2.78
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	4	2.78
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	4	2.78
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	4	2.78
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	4	2.78
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	4	2.78
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	4	2.78
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	4	2.78
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	4	2.78
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	4	2.78
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	6	2.78
(1,4579)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	6	2.78
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	2	2.78
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	15	2.78
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	15	2.78
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	7	2.78
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	7	2.78
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	7	2.78
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	7	2.78
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	17	2.78
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	17	2.78
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	11	2.78
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	11	2.78
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	6	2.78
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	6	2.78
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	6	2.78
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	6	2.78
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	6	2.78
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	6	2.78
(1,4121)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	20	2.78
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	5	2.78
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	5	2.78
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	20	2.78
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	20	2.78
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	20	2.78
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	20	2.78
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	20	2.78
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	20	2.78
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	3	2.78
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	3	2.78
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	3	2.78
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	10	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	8	2.78
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	8	2.78
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	8	2.78
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	8	2.78
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	8	2.78
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	8	2.78
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	8	2.78
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	8	2.78
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	8	2.78
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	15	2.78
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	15	2.78
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	15	2.78
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	2	2.78
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	2	2.78
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	17	2.78
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	17	2.78
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	16	2.78
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	16	2.78
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	20	2.78
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	20	2.78
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	18	2.78
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	18	2.78
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	8	2.78
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	8	2.78
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	12	2.78
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	12	2.78
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	19	2.78
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	5	2.78
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	12	2.78
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	8	2.78
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	8	2.78
(1,3153)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	8	2.78
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	13	2.78
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	13	2.78
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	13	2.78
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	10	2.78
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	18	2.78
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	18	2.78
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	10	2.78
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	10	2.78
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	10	2.78
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	7	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	9	2.78
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	9	2.78
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	18	2.78
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	18	2.78
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	18	2.78
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	7	2.78
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	7	2.78
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	17	2.78
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	17	2.78
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	17	2.78
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	5	2.78
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	19	2.78
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	3	2.78
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	3	2.78
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	3	2.78
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	4	2.78
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	13	2.78
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	13	2.78
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	2	2.78
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	2	2.78
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	2	2.78
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	2	2.78
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	2	2.78
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	2	2.78
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	14	2.78
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	14	2.78
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	14	2.78
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	4	2.78
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	4	2.78
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	3	2.78
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	9	2.78
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	16	2.77
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	16	2.77
(4,155)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	20	2.77
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	18	2.77
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	18	2.77
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	18	2.77
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	18	2.77
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	7	2.77
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	7	2.77
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	16	2.77
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	16	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	16	2.77
(1,7456)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HA	15	2.77
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	15	2.77
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	1	2.77
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	6	2.77
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	15	2.77
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	16	2.77
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	15	2.77
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	15	2.77
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	15	2.77
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	20	2.77
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	20	2.77
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	20	2.77
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	19	2.77
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	18	2.77
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	4	2.77
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	15	2.77
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	15	2.77
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	15	2.77
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	7	2.77
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	7	2.77
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	4	2.77
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	4	2.77
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	18	2.77
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	1	2.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	11	2.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	11	2.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	11	2.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	11	2.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	11	2.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	11	2.77
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	13	2.77
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	13	2.77
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	18	2.77
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	18	2.77
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	19	2.77
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	19	2.77
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	20	2.77
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	20	2.77
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	12	2.77
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	7	2.77
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	10	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	9	2.77
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	9	2.77
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	18	2.77
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	18	2.77
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	14	2.77
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	14	2.77
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	14	2.77
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	15	2.77
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	15	2.77
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	12	2.77
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	12	2.77
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	8	2.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	11	2.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	11	2.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	11	2.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	11	2.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	11	2.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	11	2.77
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	6	2.77
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	6	2.77
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	19	2.77
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	16	2.77
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	7	2.77
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	16	2.77
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	16	2.77
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	16	2.77
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	10	2.77
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	11	2.77
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	15	2.77
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	15	2.77
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	15	2.77
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	16	2.77
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	16	2.77
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	16	2.77
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	7	2.77
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	18	2.77
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	18	2.77
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	9	2.77
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	9	2.77
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	9	2.77
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	16	2.77
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	17	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	8	2.77
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	8	2.77
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	8	2.77
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	14	2.77
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	8	2.77
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	8	2.77
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	8	2.77
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	5	2.77
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	5	2.77
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	5	2.77
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	5	2.77
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	5	2.77
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	5	2.77
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	5	2.77
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	5	2.77
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	5	2.77
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	14	2.77
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	13	2.77
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	19	2.77
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	19	2.77
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	19	2.77
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	15	2.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	3	2.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	3	2.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	3	2.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	3	2.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	3	2.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	3	2.77
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	8	2.77
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	12	2.76
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	8	2.76
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	2	2.76
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	18	2.76
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	18	2.76
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	4	2.76
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	4	2.76
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	10	2.76
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	10	2.76
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	10	2.76
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	10	2.76
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	4	2.76
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	4	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	4	2.76
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	10	2.76
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	10	2.76
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	17	2.76
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	10	2.76
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	10	2.76
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	10	2.76
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	8	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	8	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	8	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	8	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	8	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	8	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	8	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	9	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	9	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	9	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	9	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	9	2.76
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	9	2.76
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	6	2.76
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	19	2.76
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	19	2.76
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	19	2.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	6	2.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	6	2.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	6	2.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	6	2.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	6	2.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	6	2.76
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	1	2.76
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	1	2.76
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	20	2.76
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	6	2.76
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	19	2.76
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	4	2.76
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	4	2.76
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	12	2.76
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	12	2.76
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	12	2.76
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	12	2.76
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	14	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	14	2.76
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	14	2.76
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	10	2.76
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	10	2.76
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	10	2.76
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	12	2.76
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	18	2.76
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	18	2.76
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	20	2.76
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	1	2.76
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	1	2.76
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	14	2.76
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	14	2.76
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	14	2.76
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	6	2.76
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	6	2.76
(1,3983)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	6	2.76
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	17	2.76
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	17	2.76
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	15	2.76
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	15	2.76
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	2	2.76
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	16	2.76
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	6	2.76
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	6	2.76
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	6	2.76
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	6	2.76
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	6	2.76
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	6	2.76
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	12	2.76
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	13	2.76
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	13	2.76
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	15	2.76
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	15	2.76
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	15	2.76
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	15	2.76
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	9	2.76
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	9	2.76
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	4	2.76
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	7	2.76
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	17	2.76
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	17	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	17	2.76
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	18	2.76
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	18	2.76
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	14	2.76
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	14	2.76
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	14	2.76
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	14	2.76
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	14	2.76
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	14	2.76
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	10	2.76
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	10	2.76
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	10	2.76
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	14	2.76
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	19	2.76
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	19	2.76
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	19	2.76
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	3	2.76
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	3	2.76
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	11	2.76
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	8	2.76
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	8	2.76
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	8	2.76
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	15	2.76
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	15	2.76
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	15	2.76
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	14	2.76
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	14	2.76
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	14	2.76
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	18	2.76
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	15	2.76
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	15	2.76
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	15	2.76
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	15	2.76
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	10	2.76
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	10	2.76
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	10	2.76
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	16	2.76
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	16	2.76
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	16	2.76
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	16	2.76
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	16	2.76
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	16	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	16	2.76
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	16	2.76
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	16	2.76
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	20	2.76
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	20	2.76
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	20	2.76
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	13	2.76
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	7	2.76
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	7	2.76
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	7	2.76
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	15	2.76
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	15	2.76
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	15	2.76
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	11	2.76
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	11	2.76
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	11	2.76
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	2	2.76
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	14	2.76
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	14	2.76
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	14	2.76
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	14	2.76
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	14	2.76
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	14	2.76
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	16	2.76
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	10	2.76
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	5	2.76
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	4	2.76
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	4	2.76
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	4	2.76
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	9	2.76
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	9	2.76
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	9	2.76
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	12	2.75
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	16	2.75
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	4	2.75
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	7	2.75
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	7	2.75
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	15	2.75
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	15	2.75
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	15	2.75
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	10	2.75
(1,603)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	15	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	18	2.75
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	6	2.75
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	13	2.75
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	3	2.75
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	3	2.75
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	6	2.75
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	6	2.75
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	6	2.75
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	6	2.75
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	6	2.75
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	6	2.75
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	10	2.75
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	10	2.75
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	17	2.75
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	19	2.75
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	19	2.75
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	19	2.75
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	1	2.75
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	16	2.75
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	16	2.75
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	18	2.75
(1,4249)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	18	2.75
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	14	2.75
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	17	2.75
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	17	2.75
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	17	2.75
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	17	2.75
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	17	2.75
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	17	2.75
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	3	2.75
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	3	2.75
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	3	2.75
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	3	2.75
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	3	2.75
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	3	2.75
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	2	2.75
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	2	2.75
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	20	2.75
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	20	2.75
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	20	2.75
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	20	2.75
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	20	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	20	2.75
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	12	2.75
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	12	2.75
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	3	2.75
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	3	2.75
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	2	2.75
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	2	2.75
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	3	2.75
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	3	2.75
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	4	2.75
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	4	2.75
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	4	2.75
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	11	2.75
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	11	2.75
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	11	2.75
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	4	2.75
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	4	2.75
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	20	2.75
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	20	2.75
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	8	2.75
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	8	2.75
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	8	2.75
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	8	2.75
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	8	2.75
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	8	2.75
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	8	2.75
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	8	2.75
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	11	2.75
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	11	2.75
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	7	2.75
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	7	2.75
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	13	2.75
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	13	2.75
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	13	2.75
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	13	2.75
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	19	2.75
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	19	2.75
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	16	2.75
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	16	2.75
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	11	2.75
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	11	2.75
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	13	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	8	2.75
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	16	2.75
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	19	2.75
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	4	2.75
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	3	2.75
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	3	2.75
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	3	2.75
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	2	2.75
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	2	2.75
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	12	2.75
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	12	2.75
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	12	2.75
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	13	2.75
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	13	2.75
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	13	2.75
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	8	2.75
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	12	2.75
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	12	2.75
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	12	2.75
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	16	2.75
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	16	2.75
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	16	2.75
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	16	2.75
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	8	2.75
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	8	2.75
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	8	2.75
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	8	2.75
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	8	2.75
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	8	2.75
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	8	2.75
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	8	2.75
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	8	2.75
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	10	2.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	16	2.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	16	2.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	16	2.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	16	2.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	16	2.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	16	2.75
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	10	2.75
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	10	2.75
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	10	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	10	2.75
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	10	2.75
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	10	2.75
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	10	2.75
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	10	2.75
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	10	2.75
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	2.75
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	2.75
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	2.75
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	13	2.75
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	13	2.75
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	13	2.75
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	12	2.75
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	12	2.75
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	12	2.75
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	16	2.75
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	16	2.75
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	16	2.75
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	16	2.75
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	16	2.75
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	16	2.75
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	20	2.75
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	20	2.75
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	6	2.75
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	8	2.75
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	8	2.75
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	8	2.75
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	19	2.75
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	12	2.75
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	5	2.75
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	5	2.75
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	5	2.75
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	9	2.75
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	9	2.75
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	9	2.75
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	18	2.75
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	10	2.74
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	11	2.74
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	8	2.74
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	9	2.74
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	18	2.74
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	17	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	17	2.74
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	9	2.74
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	15	2.74
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	18	2.74
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	18	2.74
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	13	2.74
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	13	2.74
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	19	2.74
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	19	2.74
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	17	2.74
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	17	2.74
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	8	2.74
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	8	2.74
(1,7522)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:25:PHE:H	5	2.74
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	2	2.74
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	19	2.74
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	19	2.74
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	19	2.74
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	10	2.74
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	17	2.74
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	17	2.74
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	17	2.74
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	16	2.74
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	12	2.74
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	12	2.74
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	16	2.74
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	16	2.74
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	18	2.74
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	2	2.74
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	2	2.74
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	8	2.74
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	8	2.74
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	8	2.74
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	8	2.74
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	8	2.74
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	8	2.74
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	8	2.74
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	8	2.74
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	5	2.74
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	5	2.74
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	5	2.74
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	5	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	5	2.74
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	5	2.74
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	12	2.74
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	3	2.74
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	15	2.74
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	15	2.74
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	15	2.74
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	15	2.74
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	5	2.74
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	5	2.74
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	11	2.74
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	11	2.74
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	3	2.74
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	3	2.74
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	3	2.74
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	3	2.74
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	3	2.74
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	3	2.74
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	3	2.74
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	3	2.74
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	10	2.74
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	10	2.74
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	1	2.74
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	1	2.74
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	9	2.74
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	9	2.74
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	10	2.74
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	10	2.74
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	10	2.74
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	10	2.74
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	10	2.74
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	10	2.74
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	19	2.74
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	19	2.74
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	7	2.74
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	17	2.74
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	4	2.74
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	4	2.74
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	4	2.74
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	4	2.74
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	4	2.74
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	4	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	20	2.74
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	20	2.74
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	20	2.74
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	18	2.74
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	1	2.74
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	11	2.74
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	12	2.74
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	13	2.74
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	13	2.74
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	13	2.74
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	18	2.74
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	18	2.74
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	18	2.74
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	18	2.74
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	18	2.74
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	18	2.74
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	4	2.74
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	5	2.74
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	7	2.74
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	7	2.74
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	7	2.74
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	7	2.74
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	7	2.74
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	7	2.74
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	13	2.74
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	13	2.74
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	13	2.74
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	13	2.74
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	13	2.74
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	13	2.74
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	12	2.74
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	2	2.74
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	2	2.74
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	11	2.74
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	11	2.74
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	18	2.74
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	18	2.74
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	18	2.74
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	18	2.74
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	3	2.74
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	3	2.74
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	10	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	10	2.74
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	11	2.74
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	17	2.74
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	17	2.74
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	17	2.74
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	5	2.74
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	14	2.74
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	2	2.74
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	2	2.74
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	2	2.74
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	13	2.74
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	13	2.74
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	6	2.74
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	6	2.74
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	16	2.74
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	8	2.74
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	8	2.74
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	8	2.74
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	5	2.74
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	5	2.74
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	13	2.74
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	13	2.74
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	19	2.74
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	19	2.74
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	14	2.74
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	14	2.74
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	14	2.74
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	14	2.74
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	14	2.74
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	14	2.74
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	5	2.74
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	9	2.74
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	9	2.74
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	9	2.74
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	18	2.74
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	19	2.74
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	18	2.74
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	14	2.74
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	14	2.74
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	14	2.74
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	19	2.74
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	19	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	19	2.74
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	16	2.74
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	16	2.74
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	16	2.74
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	13	2.74
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	13	2.74
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	13	2.74
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	1	2.74
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	1	2.74
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	1	2.74
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	1	2.74
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	10	2.74
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	10	2.74
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	10	2.74
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	20	2.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	5	2.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	5	2.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	5	2.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	5	2.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	5	2.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	5	2.74
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	4	2.74
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	4	2.74
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	4	2.74
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	11	2.74
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	11	2.73
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	11	2.73
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	8	2.73
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	8	2.73
(4,212)	1:A:131:GLN:CB	1:A:39:GLY:H	19	2.73
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	17	2.73
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	12	2.73
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	14	2.73
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	20	2.73
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	6	2.73
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	5	2.73
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	5	2.73
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	5	2.73
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	6	2.73
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	6	2.73
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	6	2.73
(1,6833)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	9	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	13	2.73
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	13	2.73
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	13	2.73
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	13	2.73
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	10	2.73
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	10	2.73
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	10	2.73
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	7	2.73
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	7	2.73
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	7	2.73
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	19	2.73
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	19	2.73
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	19	2.73
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	9	2.73
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	9	2.73
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	9	2.73
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	13	2.73
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	17	2.73
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	15	2.73
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	7	2.73
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	7	2.73
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	7	2.73
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	8	2.73
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	19	2.73
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	16	2.73
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	16	2.73
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	16	2.73
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	16	2.73
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	16	2.73
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	16	2.73
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	11	2.73
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	11	2.73
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	11	2.73
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	11	2.73
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	9	2.73
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	9	2.73
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	9	2.73
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	15	2.73
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	15	2.73
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	15	2.73
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	3	2.73
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	18	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	18	2.73
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	18	2.73
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	18	2.73
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	15	2.73
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	16	2.73
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	16	2.73
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	11	2.73
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	11	2.73
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	14	2.73
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	14	2.73
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	15	2.73
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	3	2.73
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	2	2.73
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	14	2.73
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	14	2.73
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	14	2.73
(1,3763)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	14	2.73
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	6	2.73
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	6	2.73
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	12	2.73
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	12	2.73
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	7	2.73
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	7	2.73
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	2	2.73
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	2	2.73
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	10	2.73
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	10	2.73
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	10	2.73
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	10	2.73
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	1	2.73
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	1	2.73
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	2	2.73
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	2	2.73
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	18	2.73
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	18	2.73
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	6	2.73
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	19	2.73
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	16	2.73
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	16	2.73
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	18	2.73
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	18	2.73
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	18	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	5	2.73
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	8	2.73
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	17	2.73
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	17	2.73
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	17	2.73
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	17	2.73
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	17	2.73
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	17	2.73
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	1	2.73
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	12	2.73
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	7	2.73
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	15	2.73
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	2	2.73
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	2	2.73
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	2	2.73
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	2	2.73
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	2	2.73
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	2	2.73
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	8	2.73
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	8	2.73
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	8	2.73
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	7	2.73
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	7	2.73
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	7	2.73
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	13	2.73
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	1	2.73
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	3	2.73
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	3	2.73
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	3	2.73
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	20	2.73
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	20	2.73
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	20	2.73
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	1	2.73
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	1	2.73
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	1	2.73
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	16	2.73
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	16	2.73
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	16	2.73
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	6	2.73
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	6	2.73
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	6	2.73
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	15	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	19	2.72
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	6	2.72
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	8	2.72
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	8	2.72
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	8	2.72
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	12	2.72
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	12	2.72
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	10	2.72
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	10	2.72
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	10	2.72
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	18	2.72
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	18	2.72
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	18	2.72
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	5	2.72
(1,6594)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	18	2.72
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	5	2.72
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	5	2.72
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	5	2.72
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	6	2.72
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	6	2.72
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	6	2.72
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	6	2.72
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	6	2.72
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	6	2.72
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	6	2.72
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	6	2.72
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	6	2.72
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	8	2.72
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	5	2.72
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	8	2.72
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	8	2.72
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	8	2.72
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	8	2.72
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	8	2.72
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	8	2.72
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	8	2.72
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	7	2.72
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	7	2.72
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	7	2.72
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	7	2.72
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	7	2.72
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	7	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	14	2.72
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	14	2.72
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	14	2.72
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	4	2.72
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	4	2.72
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	4	2.72
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	6	2.72
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	6	2.72
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	8	2.72
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	8	2.72
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	1	2.72
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	1	2.72
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	1	2.72
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	1	2.72
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	1	2.72
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	1	2.72
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	11	2.72
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	11	2.72
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	11	2.72
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	6	2.72
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	6	2.72
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	6	2.72
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	6	2.72
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	6	2.72
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	6	2.72
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	4	2.72
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	4	2.72
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	14	2.72
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	14	2.72
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	13	2.72
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	13	2.72
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	13	2.72
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	10	2.72
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	19	2.72
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	19	2.72
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	19	2.72
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	17	2.72
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	17	2.72
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	7	2.72
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	11	2.72
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	11	2.72
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	10	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	10	2.72
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	10	2.72
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	10	2.72
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	12	2.72
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	12	2.72
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	12	2.72
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	20	2.72
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	20	2.72
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	20	2.72
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	15	2.72
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	15	2.72
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	15	2.72
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	15	2.72
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	3	2.72
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	3	2.72
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	3	2.72
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	3	2.72
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	3	2.72
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	3	2.72
(1,4017)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	2	2.72
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	4	2.72
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	9	2.72
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	7	2.72
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	7	2.72
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	2	2.72
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	2	2.72
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	2	2.72
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	15	2.72
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	15	2.72
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	18	2.72
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	18	2.72
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	2	2.72
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	4	2.72
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	4	2.72
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	4	2.72
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	4	2.72
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	4	2.72
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	4	2.72
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	11	2.72
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	11	2.72
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	9	2.72
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	9	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	6	2.72
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	6	2.72
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	9	2.72
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	9	2.72
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	1	2.72
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	1	2.72
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	4	2.72
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	8	2.72
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	8	2.72
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	14	2.72
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	14	2.72
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	14	2.72
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	18	2.72
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	3	2.72
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	3	2.72
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	3	2.72
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	3	2.72
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	13	2.72
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	9	2.72
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	9	2.72
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	9	2.72
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	12	2.72
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	2	2.72
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	2	2.72
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	2	2.72
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	11	2.72
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	12	2.72
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	9	2.72
(1,1879)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	5	2.72
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	1	2.72
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	1	2.72
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	1	2.72
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	18	2.72
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	18	2.72
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	10	2.72
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	16	2.72
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	16	2.72
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	16	2.72
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	10	2.72
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	10	2.72
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	10	2.72
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	4	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	4	2.72
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	4	2.72
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	9	2.72
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	9	2.72
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	9	2.72
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	12	2.71
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	6	2.71
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	1	2.71
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	12	2.71
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	20	2.71
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	9	2.71
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	9	2.71
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	1	2.71
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	1	2.71
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	1	2.71
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	6	2.71
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	6	2.71
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	6	2.71
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	6	2.71
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	19	2.71
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	19	2.71
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	19	2.71
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	4	2.71
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	17	2.71
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	14	2.71
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	13	2.71
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	13	2.71
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	13	2.71
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	15	2.71
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	19	2.71
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	19	2.71
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	19	2.71
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	15	2.71
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	15	2.71
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	18	2.71
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	18	2.71
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	5	2.71
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	5	2.71
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	5	2.71
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	9	2.71
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	9	2.71
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	9	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	9	2.71
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	9	2.71
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	9	2.71
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	9	2.71
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	9	2.71
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	9	2.71
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	2	2.71
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	2	2.71
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	1	2.71
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	12	2.71
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	12	2.71
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	12	2.71
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	8	2.71
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	8	2.71
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	15	2.71
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	16	2.71
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	16	2.71
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	16	2.71
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	16	2.71
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	12	2.71
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	11	2.71
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	11	2.71
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	11	2.71
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	8	2.71
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	8	2.71
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	5	2.71
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	5	2.71
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	8	2.71
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	10	2.71
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	1	2.71
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	1	2.71
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	11	2.71
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	15	2.71
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	20	2.71
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	20	2.71
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	8	2.71
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	16	2.71
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	16	2.71
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	7	2.71
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	7	2.71
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	7	2.71
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	10	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	10	2.71
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	7	2.71
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	7	2.71
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	17	2.71
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	17	2.71
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	17	2.71
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	17	2.71
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	13	2.71
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	13	2.71
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	13	2.71
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	16	2.71
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	16	2.71
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	11	2.71
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	11	2.71
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	11	2.71
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	12	2.71
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	20	2.71
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	19	2.71
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	15	2.71
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	15	2.71
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	15	2.71
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	15	2.71
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	15	2.71
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	15	2.71
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	15	2.71
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	15	2.71
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	15	2.71
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	4	2.71
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	10	2.71
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	17	2.71
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	17	2.71
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	10	2.71
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	10	2.71
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	17	2.71
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	17	2.71
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	1	2.71
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	16	2.71
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	16	2.71
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	16	2.71
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	18	2.71
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	14	2.71
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	5	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	5	2.71
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	5	2.71
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	8	2.71
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	5	2.71
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	5	2.71
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	5	2.71
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	10	2.71
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	10	2.71
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	10	2.71
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	18	2.71
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	18	2.71
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	18	2.71
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	19	2.71
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	18	2.71
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	18	2.71
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	18	2.71
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	4	2.7
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	20	2.7
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	2	2.7
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	9	2.7
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	8	2.7
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	8	2.7
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	8	2.7
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	8	2.7
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	14	2.7
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	18	2.7
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	18	2.7
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	8	2.7
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	2	2.7
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	2	2.7
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	9	2.7
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	7	2.7
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	7	2.7
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	7	2.7
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	3	2.7
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	3	2.7
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	3	2.7
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	16	2.7
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	16	2.7
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	16	2.7
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	1	2.7
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	9	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	11	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	1	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	1	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	1	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	1	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	1	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	1	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	17	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	17	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	17	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	17	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	17	2.7
(1,4527)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	17	2.7
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	4	2.7
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	15	2.7
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	1	2.7
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	1	2.7
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	14	2.7
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	14	2.7
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	1	2.7
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	3	2.7
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	4	2.7
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	4	2.7
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	5	2.7
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	5	2.7
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	19	2.7
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	19	2.7
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	16	2.7
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	6	2.7
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	19	2.7
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	5	2.7
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	5	2.7
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	5	2.7
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	5	2.7
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	5	2.7
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	5	2.7
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	15	2.7
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	15	2.7
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	8	2.7
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	8	2.7
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	8	2.7
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	8	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	8	2.7
(1,3801)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	8	2.7
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	9	2.7
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	9	2.7
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	2	2.7
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	10	2.7
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	10	2.7
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	10	2.7
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	10	2.7
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	10	2.7
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	10	2.7
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	8	2.7
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	8	2.7
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	8	2.7
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	8	2.7
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	8	2.7
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	8	2.7
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	13	2.7
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	13	2.7
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	13	2.7
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	13	2.7
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	13	2.7
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	13	2.7
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	10	2.7
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	10	2.7
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	14	2.7
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	14	2.7
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	7	2.7
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	17	2.7
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	17	2.7
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	17	2.7
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	19	2.7
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	19	2.7
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	19	2.7
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	7	2.7
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	19	2.7
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	19	2.7
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	19	2.7
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	5	2.7
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	5	2.7
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	4	2.7
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	14	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	1	2.7
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	1	2.7
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	8	2.7
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	8	2.7
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	10	2.7
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	10	2.7
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	8	2.7
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	13	2.7
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	13	2.7
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	11	2.7
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	11	2.7
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	17	2.7
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	17	2.7
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	17	2.7
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	19	2.7
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	19	2.7
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	19	2.7
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	7	2.7
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	3	2.7
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	10	2.7
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	10	2.7
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	10	2.7
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	10	2.7
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	1	2.7
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	1	2.7
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	1	2.7
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	1	2.7
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	1	2.7
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	1	2.7
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	1	2.7
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	1	2.7
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	1	2.7
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	10	2.7
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	20	2.7
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	11	2.7
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	7	2.7
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	7	2.7
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	7	2.7
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	6	2.7
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	6	2.7
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	6	2.7
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	11	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	11	2.7
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	11	2.7
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	11	2.7
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	11	2.7
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	11	2.7
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	13	2.7
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	6	2.7
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	6	2.7
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	6	2.7
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	9	2.7
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	9	2.7
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	9	2.7
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	16	2.7
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	16	2.7
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	16	2.7
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	6	2.7
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	17	2.7
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	12	2.7
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	12	2.7
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	6	2.7
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	6	2.7
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	6	2.7
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	11	2.7
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	11	2.7
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	11	2.7
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	19	2.7
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	12	2.7
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	12	2.7
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	12	2.7
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	18	2.7
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	5	2.7
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	5	2.7
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	5	2.7
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	5	2.7
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	5	2.7
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	5	2.7
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	5	2.7
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	5	2.7
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	5	2.7
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	17	2.7
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	7	2.7
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	9	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	9	2.69
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	9	2.69
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	11	2.69
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	6	2.69
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	20	2.69
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	6	2.69
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	6	2.69
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	10	2.69
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	10	2.69
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	15	2.69
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	15	2.69
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	15	2.69
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	14	2.69
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	10	2.69
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	10	2.69
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	1	2.69
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	11	2.69
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	11	2.69
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	11	2.69
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	7	2.69
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	7	2.69
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	7	2.69
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	13	2.69
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	13	2.69
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	13	2.69
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	18	2.69
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	18	2.69
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	15	2.69
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	15	2.69
(1,4559)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	15	2.69
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	4	2.69
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	4	2.69
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	4	2.69
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	4	2.69
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	4	2.69
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	4	2.69
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	16	2.69
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	8	2.69
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	8	2.69
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	8	2.69
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	8	2.69
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	8	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	8	2.69
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	7	2.69
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	5	2.69
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	16	2.69
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	3	2.69
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	3	2.69
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	17	2.69
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	17	2.69
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	17	2.69
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	17	2.69
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	20	2.69
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	20	2.69
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	20	2.69
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	13	2.69
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	13	2.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	13	2.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	13	2.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	13	2.69
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	13	2.69
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	11	2.69
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	11	2.69
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	7	2.69
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	7	2.69
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	7	2.69
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	1	2.69
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	13	2.69
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	13	2.69
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	8	2.69
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	8	2.69
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	8	2.69
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	8	2.69
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	8	2.69
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	8	2.69
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	14	2.69
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	14	2.69
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	14	2.69
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	14	2.69
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	14	2.69
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	14	2.69
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	12	2.69
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	12	2.69
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	17	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	17	2.69
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	11	2.69
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	11	2.69
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	19	2.69
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	19	2.69
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	19	2.69
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	19	2.69
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	19	2.69
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	19	2.69
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	6	2.69
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	6	2.69
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	5	2.69
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	5	2.69
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	5	2.69
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	5	2.69
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	5	2.69
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	5	2.69
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	5	2.69
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	5	2.69
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	5	2.69
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	15	2.69
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	15	2.69
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	15	2.69
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	15	2.69
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	15	2.69
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	15	2.69
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	3	2.69
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	3	2.69
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	3	2.69
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	6	2.69
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	6	2.69
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	4	2.69
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	4	2.69
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	4	2.69
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	4	2.69
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	4	2.69
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	4	2.69
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	4	2.69
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	4	2.69
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	4	2.69
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	13	2.69
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	13	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	13	2.69
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	19	2.69
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	18	2.69
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	18	2.69
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	1	2.69
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	1	2.69
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	1	2.69
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	13	2.69
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	19	2.69
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	19	2.69
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	19	2.69
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	5	2.69
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	7	2.69
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	10	2.69
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	7	2.69
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	16	2.69
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	8	2.69
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	8	2.69
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	8	2.69
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	19	2.69
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	18	2.69
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	16	2.69
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	16	2.69
(1,1699)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	16	2.69
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	3	2.69
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	14	2.69
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	14	2.69
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	14	2.69
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	4	2.68
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	16	2.68
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	6	2.68
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	11	2.68
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	1	2.68
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	1	2.68
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	1	2.68
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	9	2.68
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	9	2.68
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	17	2.68
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	4	2.68
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	4	2.68
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	19	2.68
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	16	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	16	2.68
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	16	2.68
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	13	2.68
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	10	2.68
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	10	2.68
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	10	2.68
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	2	2.68
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	11	2.68
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	11	2.68
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	11	2.68
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	20	2.68
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	10	2.68
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	10	2.68
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	10	2.68
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	3	2.68
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	3	2.68
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	18	2.68
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	16	2.68
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	16	2.68
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	16	2.68
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	16	2.68
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	10	2.68
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	10	2.68
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	10	2.68
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	11	2.68
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	6	2.68
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	4	2.68
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	4	2.68
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	4	2.68
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	4	2.68
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	4	2.68
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	4	2.68
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	12	2.68
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	12	2.68
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	12	2.68
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	12	2.68
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	12	2.68
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	12	2.68
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	5	2.68
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	5	2.68
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	9	2.68
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	18	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	18	2.68
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	18	2.68
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	18	2.68
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	18	2.68
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	18	2.68
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	3	2.68
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	3	2.68
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	6	2.68
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	6	2.68
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	3	2.68
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	3	2.68
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	3	2.68
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	3	2.68
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	18	2.68
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	5	2.68
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	5	2.68
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	18	2.68
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	18	2.68
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	18	2.68
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	13	2.68
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	13	2.68
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	13	2.68
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	13	2.68
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	13	2.68
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	2	2.68
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	2	2.68
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	2	2.68
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	2	2.68
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	8	2.68
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	17	2.68
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	17	2.68
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	9	2.68
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	9	2.68
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	19	2.68
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	19	2.68
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	8	2.68
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	8	2.68
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	8	2.68
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	12	2.68
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	12	2.68
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	12	2.68
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	12	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	12	2.68
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	12	2.68
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	2	2.68
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	2	2.68
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	2	2.68
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	15	2.68
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	15	2.68
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	15	2.68
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	7	2.68
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	7	2.68
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	7	2.68
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	7	2.68
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	7	2.68
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	7	2.68
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	10	2.68
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	10	2.68
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	7	2.68
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	7	2.68
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	17	2.68
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	17	2.68
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	17	2.68
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	20	2.68
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	6	2.68
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	6	2.68
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	12	2.68
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	12	2.68
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	12	2.68
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	18	2.68
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	11	2.68
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	1	2.68
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	1	2.68
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	18	2.68
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	3	2.68
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	17	2.68
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	17	2.68
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	17	2.68
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	10	2.68
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	6	2.68
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	5	2.68
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	14	2.68
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	14	2.68
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	14	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	3	2.68
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	3	2.68
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	3	2.68
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	9	2.68
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	7	2.68
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	19	2.68
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	18	2.68
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	13	2.68
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	13	2.68
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	13	2.68
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	19	2.68
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	19	2.68
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	19	2.68
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	1	2.68
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	1	2.68
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	1	2.68
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	5	2.68
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	5	2.68
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	5	2.68
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	7	2.68
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	7	2.68
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	7	2.68
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	11	2.68
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	11	2.68
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	11	2.68
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	11	2.68
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	11	2.68
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	11	2.68
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	4	2.68
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	20	2.68
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	13	2.68
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	13	2.68
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	13	2.68
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	13	2.68
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	13	2.68
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	13	2.68
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	19	2.68
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	19	2.67
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	11	2.67
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	9	2.67
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	16	2.67
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	16	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	16	2.67
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	16	2.67
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	18	2.67
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	18	2.67
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	18	2.67
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	6	2.67
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	7	2.67
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	7	2.67
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	7	2.67
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	7	2.67
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	20	2.67
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	20	2.67
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	20	2.67
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	9	2.67
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	9	2.67
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	9	2.67
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	2	2.67
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	2	2.67
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	2	2.67
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	2	2.67
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	2	2.67
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	2	2.67
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	2	2.67
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	2	2.67
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	2	2.67
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	17	2.67
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	7	2.67
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	13	2.67
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	13	2.67
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	13	2.67
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	2	2.67
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	2	2.67
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	2	2.67
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	1	2.67
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	1	2.67
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	1	2.67
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	7	2.67
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	7	2.67
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	7	2.67
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	6	2.67
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	6	2.67
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	6	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	2	2.67
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	2	2.67
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	2	2.67
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	2	2.67
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	2	2.67
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	2	2.67
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	3	2.67
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	3	2.67
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	10	2.67
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	10	2.67
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	10	2.67
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	10	2.67
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	10	2.67
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	10	2.67
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	17	2.67
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	6	2.67
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	6	2.67
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	6	2.67
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	6	2.67
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	8	2.67
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	8	2.67
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	8	2.67
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	8	2.67
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	8	2.67
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	8	2.67
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	15	2.67
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	15	2.67
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	15	2.67
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	15	2.67
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	15	2.67
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	2	2.67
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	2	2.67
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	2	2.67
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	16	2.67
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	16	2.67
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	15	2.67
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	15	2.67
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	15	2.67
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	15	2.67
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	7	2.67
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	7	2.67
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	7	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	2	2.67
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	4	2.67
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	4	2.67
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	4	2.67
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	4	2.67
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	4	2.67
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	4	2.67
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	9	2.67
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	9	2.67
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	9	2.67
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	11	2.67
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	11	2.67
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	11	2.67
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	11	2.67
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	11	2.67
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	11	2.67
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	20	2.67
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	16	2.67
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	16	2.67
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	16	2.67
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	16	2.67
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	16	2.67
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	16	2.67
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	1	2.67
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	2	2.67
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	2	2.67
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	4	2.67
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	4	2.67
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	15	2.67
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	2	2.67
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	2	2.67
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	3	2.67
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	3	2.67
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	7	2.67
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	16	2.67
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	16	2.67
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	16	2.67
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	10	2.67
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	9	2.67
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	8	2.67
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	8	2.67
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	10	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	15	2.67
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	15	2.67
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	13	2.67
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	13	2.67
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	8	2.67
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	8	2.67
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	14	2.67
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	14	2.67
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	16	2.67
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	16	2.67
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	7	2.67
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	7	2.67
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	12	2.67
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	20	2.67
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	20	2.67
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	20	2.67
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	11	2.67
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	11	2.67
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	11	2.67
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	11	2.67
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	11	2.67
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	11	2.67
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	11	2.67
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	11	2.67
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	11	2.67
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	6	2.67
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	6	2.67
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	8	2.67
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	8	2.67
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	8	2.67
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	12	2.67
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	12	2.67
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	12	2.67
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	4	2.67
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	4	2.67
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	4	2.67
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	1	2.67
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	1	2.67
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	1	2.67
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	4	2.67
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	4	2.67
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	4	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	3	2.66
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	18	2.66
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	4	2.66
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	7	2.66
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	5	2.66
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	13	2.66
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	9	2.66
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	4	2.66
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	4	2.66
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	16	2.66
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	16	2.66
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	2	2.66
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	1	2.66
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	20	2.66
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	20	2.66
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	20	2.66
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	6	2.66
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	6	2.66
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	6	2.66
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	8	2.66
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	8	2.66
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	8	2.66
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	8	2.66
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	8	2.66
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	8	2.66
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	19	2.66
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	19	2.66
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	19	2.66
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	19	2.66
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	15	2.66
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	15	2.66
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	15	2.66
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	15	2.66
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	15	2.66
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	15	2.66
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	8	2.66
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	8	2.66
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	8	2.66
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	8	2.66
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	8	2.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	15	2.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	15	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	15	2.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	15	2.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	15	2.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	15	2.66
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	19	2.66
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	19	2.66
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	19	2.66
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	16	2.66
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	16	2.66
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	8	2.66
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	8	2.66
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	17	2.66
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	17	2.66
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	7	2.66
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	7	2.66
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	7	2.66
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	7	2.66
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	7	2.66
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	7	2.66
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	2	2.66
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	2	2.66
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	11	2.66
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	11	2.66
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	16	2.66
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	2	2.66
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	2	2.66
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	2	2.66
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	14	2.66
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	14	2.66
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	14	2.66
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	16	2.66
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	11	2.66
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	11	2.66
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	15	2.66
(1,373)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	14	2.66
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	9	2.66
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	9	2.66
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	9	2.66
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	1	2.66
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	10	2.66
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	10	2.66
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	19	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	19	2.66
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	20	2.66
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	20	2.66
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	20	2.66
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	17	2.66
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	17	2.66
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	17	2.66
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	13	2.66
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	13	2.66
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	13	2.66
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	1	2.66
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	15	2.66
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	15	2.66
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	11	2.66
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	11	2.66
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	11	2.66
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	11	2.66
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	11	2.66
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	11	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	2	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	2	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	2	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	2	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	2	2.66
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	2	2.66
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	11	2.66
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	15	2.66
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	5	2.66
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	5	2.66
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	5	2.66
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	5	2.66
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	5	2.66
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	5	2.66
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	8	2.66
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	8	2.66
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	8	2.66
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	8	2.66
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	8	2.66
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	8	2.66
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	12	2.66
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	4	2.66
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	1	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	18	2.66
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	18	2.66
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	18	2.66
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	18	2.66
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	18	2.66
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	18	2.66
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	5	2.66
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	5	2.66
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	5	2.66
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	16	2.66
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	11	2.65
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	14	2.65
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	11	2.65
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	14	2.65
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	16	2.65
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	20	2.65
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	14	2.65
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	14	2.65
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	14	2.65
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	12	2.65
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	12	2.65
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	12	2.65
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	15	2.65
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	15	2.65
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	15	2.65
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	11	2.65
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	15	2.65
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	15	2.65
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	15	2.65
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	20	2.65
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	20	2.65
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	20	2.65
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	19	2.65
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	19	2.65
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	19	2.65
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	6	2.65
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	9	2.65
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	9	2.65
(1,4567)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	18	2.65
(1,4567)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	18	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	8	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	8	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	8	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	8	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	8	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	8	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	10	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	10	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	10	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	10	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	10	2.65
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	10	2.65
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	1	2.65
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	1	2.65
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	1	2.65
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	2	2.65
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	2	2.65
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	13	2.65
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	13	2.65
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	8	2.65
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	6	2.65
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	6	2.65
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	2	2.65
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	2	2.65
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	14	2.65
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	14	2.65
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	14	2.65
(1,4047)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	7	2.65
(1,4041)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	2	2.65
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	7	2.65
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	7	2.65
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	17	2.65
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	9	2.65
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	6	2.65
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	6	2.65
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	16	2.65
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	16	2.65
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	5	2.65
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	14	2.65
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	14	2.65
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	14	2.65
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	14	2.65
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	14	2.65
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	14	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	5	2.65
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	8	2.65
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	8	2.65
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	15	2.65
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	15	2.65
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	15	2.65
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	15	2.65
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	15	2.65
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	15	2.65
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	13	2.65
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	13	2.65
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	13	2.65
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	13	2.65
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	1	2.65
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	20	2.65
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	20	2.65
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	7	2.65
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	7	2.65
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	16	2.65
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	16	2.65
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	9	2.65
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	9	2.65
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	6	2.65
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	6	2.65
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	6	2.65
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	3	2.65
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	3	2.65
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	3	2.65
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	1	2.65
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	1	2.65
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	1	2.65
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	4	2.65
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	4	2.65
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	4	2.65
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	8	2.65
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	8	2.65
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	12	2.65
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	12	2.65
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	12	2.65
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	11	2.65
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	11	2.65
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	6	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	1	2.65
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	6	2.65
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	13	2.65
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	15	2.65
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	15	2.65
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	15	2.65
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	11	2.65
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	3	2.65
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	3	2.65
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	3	2.65
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	16	2.65
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	16	2.65
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	16	2.65
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	8	2.65
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	8	2.65
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	8	2.65
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	19	2.65
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	19	2.65
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	19	2.65
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	20	2.65
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	14	2.65
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	4	2.65
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	13	2.65
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	13	2.65
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	13	2.65
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	1	2.65
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	9	2.65
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	9	2.65
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	9	2.65
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	10	2.65
(1,1095)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	10	2.65
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	18	2.64
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	9	2.64
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	13	2.64
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	6	2.64
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	6	2.64
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	18	2.64
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	13	2.64
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	13	2.64
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	13	2.64
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	13	2.64
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	13	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	13	2.64
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	5	2.64
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	5	2.64
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	9	2.64
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	1	2.64
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	1	2.64
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	3	2.64
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	13	2.64
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	14	2.64
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	10	2.64
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	6	2.64
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	6	2.64
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	6	2.64
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	19	2.64
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	7	2.64
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	7	2.64
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	7	2.64
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	11	2.64
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	14	2.64
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	11	2.64
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	15	2.64
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	16	2.64
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	16	2.64
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	16	2.64
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	18	2.64
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	18	2.64
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	18	2.64
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	18	2.64
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	18	2.64
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	18	2.64
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	6	2.64
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	5	2.64
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	5	2.64
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	5	2.64
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	19	2.64
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	9	2.64
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	9	2.64
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	9	2.64
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	12	2.64
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	12	2.64
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	11	2.64
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	10	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	10	2.64
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	10	2.64
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	13	2.64
(1,4491)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	13	2.64
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	8	2.64
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	8	2.64
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	8	2.64
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	8	2.64
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	2	2.64
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	2	2.64
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	2	2.64
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	3	2.64
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	19	2.64
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	17	2.64
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	17	2.64
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	12	2.64
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	12	2.64
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	7	2.64
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	7	2.64
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	15	2.64
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	15	2.64
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	15	2.64
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	15	2.64
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	15	2.64
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	15	2.64
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	2	2.64
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	2	2.64
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	2	2.64
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	3	2.64
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	3	2.64
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	13	2.64
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	13	2.64
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	10	2.64
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	10	2.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	9	2.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	9	2.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	9	2.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	9	2.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	9	2.64
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	9	2.64
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	8	2.64
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	8	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	15	2.64
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	15	2.64
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	15	2.64
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	15	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	5	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	5	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	5	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	5	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	5	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	5	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	15	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	15	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	15	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	15	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	15	2.64
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	15	2.64
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	8	2.64
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	8	2.64
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	1	2.64
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	1	2.64
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	8	2.64
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	11	2.64
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	11	2.64
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	11	2.64
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	6	2.64
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	10	2.64
(1,3321)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	10	2.64
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	2	2.64
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	2	2.64
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	2	2.64
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	5	2.64
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	5	2.64
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	15	2.64
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	2	2.64
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	3	2.64
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	11	2.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	13	2.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	13	2.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	13	2.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	13	2.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	13	2.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	13	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	13	2.64
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	13	2.64
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	17	2.64
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	17	2.64
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	1	2.64
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	1	2.64
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	2	2.64
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	7	2.64
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	12	2.64
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	9	2.64
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	6	2.64
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	6	2.64
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	6	2.64
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	18	2.64
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	18	2.64
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	18	2.64
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	11	2.64
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	11	2.64
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	11	2.64
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	7	2.64
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	18	2.64
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	18	2.64
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	18	2.64
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	1	2.64
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	1	2.64
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	1	2.64
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	6	2.64
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	1	2.64
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	1	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	7	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	7	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	7	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	7	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	7	2.64
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	7	2.64
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	19	2.64
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	17	2.63
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	20	2.63
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	4	2.63
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	1	2.63
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	5	2.63
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	5	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	5	2.63
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	16	2.63
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	18	2.63
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	20	2.63
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	20	2.63
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	20	2.63
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	20	2.63
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	20	2.63
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	20	2.63
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	8	2.63
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	8	2.63
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	8	2.63
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	8	2.63
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	1	2.63
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	5	2.63
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	17	2.63
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	11	2.63
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	11	2.63
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	11	2.63
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	11	2.63
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	17	2.63
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	17	2.63
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	17	2.63
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	17	2.63
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	17	2.63
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	17	2.63
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	5	2.63
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	5	2.63
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	5	2.63
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	1	2.63
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	1	2.63
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	1	2.63
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	1	2.63
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	14	2.63
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	9	2.63
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	9	2.63
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	9	2.63
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	11	2.63
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	11	2.63
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	10	2.63
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	10	2.63
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	10	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	10	2.63
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	11	2.63
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	16	2.63
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	6	2.63
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	6	2.63
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	6	2.63
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	6	2.63
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	6	2.63
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	6	2.63
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	15	2.63
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	15	2.63
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	15	2.63
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	15	2.63
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	15	2.63
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	15	2.63
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	16	2.63
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	4	2.63
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	6	2.63
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	7	2.63
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	3	2.63
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	3	2.63
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	12	2.63
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	2	2.63
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	2	2.63
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	8	2.63
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	8	2.63
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	8	2.63
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	15	2.63
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	5	2.63
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	19	2.63
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	19	2.63
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	19	2.63
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	19	2.63
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	19	2.63
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	15	2.63
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	15	2.63
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	15	2.63
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	8	2.63
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	8	2.63
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	20	2.63
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	20	2.63
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	12	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	7	2.63
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	11	2.63
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	11	2.63
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	11	2.63
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	4	2.63
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	4	2.63
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	20	2.63
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	1	2.63
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	20	2.63
(1,2649)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	5	2.63
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	5	2.63
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	5	2.63
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	6	2.63
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	6	2.63
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	5	2.63
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	14	2.63
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	13	2.63
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	19	2.63
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	13	2.63
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	13	2.63
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	13	2.63
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	4	2.63
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	14	2.63
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	14	2.63
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	14	2.63
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	14	2.63
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	14	2.63
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	19	2.63
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	19	2.63
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	1	2.63
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	1	2.63
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	4	2.63
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	5	2.63
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	8	2.63
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	10	2.63
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	16	2.63
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	17	2.63
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	20	2.63
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	12	2.63
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	18	2.63
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	8	2.62
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	8	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,783)	1:A:15:MET:HG2	1:A:17:ARG:HA	19	2.62
(3,783)	1:A:15:MET:HG3	1:A:17:ARG:HA	19	2.62
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	16	2.62
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	16	2.62
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	16	2.62
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	4	2.62
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	4	2.62
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	4	2.62
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	4	2.62
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	4	2.62
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	4	2.62
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	4	2.62
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	4	2.62
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	14	2.62
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	14	2.62
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	14	2.62
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	19	2.62
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	11	2.62
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	11	2.62
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	3	2.62
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	13	2.62
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	16	2.62
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	19	2.62
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	5	2.62
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	10	2.62
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	3	2.62
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	6	2.62
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	6	2.62
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	6	2.62
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	3	2.62
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	6	2.62
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	6	2.62
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	1	2.62
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	1	2.62
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	1	2.62
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	1	2.62
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	1	2.62
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	1	2.62
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	17	2.62
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	17	2.62
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	17	2.62
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	17	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	17	2.62
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	17	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	6	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	6	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	6	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	6	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	6	2.62
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	6	2.62
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	9	2.62
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	9	2.62
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	9	2.62
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	9	2.62
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	14	2.62
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	14	2.62
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	14	2.62
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	14	2.62
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	14	2.62
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	14	2.62
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	2	2.62
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	16	2.62
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	16	2.62
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	5	2.62
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	16	2.62
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	10	2.62
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	11	2.62
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	9	2.62
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	9	2.62
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	9	2.62
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	15	2.62
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	15	2.62
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	10	2.62
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	10	2.62
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	13	2.62
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	13	2.62
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	19	2.62
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	19	2.62
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	19	2.62
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	19	2.62
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	19	2.62
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	19	2.62
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	10	2.62
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	10	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	11	2.62
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	11	2.62
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	11	2.62
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	11	2.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	13	2.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	13	2.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	13	2.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	13	2.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	13	2.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	13	2.62
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	5	2.62
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	15	2.62
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	11	2.62
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	11	2.62
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	16	2.62
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	4	2.62
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	4	2.62
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	3	2.62
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	14	2.62
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	20	2.62
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	20	2.62
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	20	2.62
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	15	2.62
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	12	2.62
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	12	2.62
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	12	2.62
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	12	2.62
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	12	2.62
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	12	2.62
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	2	2.62
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	2	2.62
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	2	2.62
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	2	2.62
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	3	2.62
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	3	2.62
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	3	2.62
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	3	2.62
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	16	2.62
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	17	2.62
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	17	2.62
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	18	2.62
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	7	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	1	2.62
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	16	2.62
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	20	2.62
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	20	2.62
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	20	2.62
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	12	2.62
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	18	2.62
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	18	2.62
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	18	2.62
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	5	2.62
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	16	2.62
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	16	2.62
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	16	2.62
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	17	2.62
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	7	2.62
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	1	2.62
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	1	2.62
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	15	2.62
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	9	2.62
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	4	2.62
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	3	2.62
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	3	2.62
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	3	2.62
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	2	2.62
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	2	2.62
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	2	2.62
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	2	2.62
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	2	2.62
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	2	2.62
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	2	2.62
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	2	2.62
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	2	2.62
(1,1973)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	2	2.62
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	20	2.62
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	20	2.62
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	20	2.62
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	1	2.62
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	1	2.62
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	1	2.62
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	7	2.62
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	7	2.62
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	7	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	20	2.62
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	5	2.62
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	10	2.62
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	10	2.62
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	6	2.62
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	12	2.62
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	9	2.62
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	9	2.62
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	9	2.62
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	9	2.62
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	9	2.62
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	9	2.62
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	12	2.62
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	13	2.62
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	10	2.62
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	18	2.61
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	16	2.61
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	5	2.61
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	12	2.61
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	13	2.61
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	13	2.61
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	5	2.61
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	10	2.61
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	10	2.61
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	9	2.61
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	2	2.61
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	16	2.61
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	5	2.61
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	6	2.61
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	6	2.61
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	9	2.61
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	9	2.61
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	9	2.61
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	5	2.61
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	5	2.61
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	5	2.61
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	13	2.61
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	13	2.61
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	13	2.61
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	11	2.61
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	11	2.61
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	11	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	4	2.61
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	4	2.61
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	4	2.61
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	14	2.61
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	4	2.61
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	11	2.61
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	11	2.61
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	11	2.61
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	10	2.61
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	1	2.61
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	10	2.61
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	10	2.61
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	5	2.61
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	5	2.61
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	5	2.61
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	20	2.61
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	20	2.61
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	20	2.61
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	19	2.61
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	19	2.61
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	19	2.61
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	13	2.61
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	13	2.61
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	11	2.61
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	11	2.61
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	11	2.61
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	11	2.61
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	11	2.61
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	11	2.61
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	18	2.61
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	17	2.61
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	9	2.61
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	9	2.61
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	3	2.61
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	3	2.61
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	15	2.61
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	20	2.61
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	18	2.61
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	18	2.61
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	18	2.61
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	18	2.61
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	8	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	8	2.61
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	8	2.61
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	10	2.61
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	4	2.61
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	4	2.61
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	5	2.61
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	5	2.61
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	5	2.61
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	7	2.61
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	7	2.61
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	7	2.61
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	11	2.61
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	10	2.61
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	2	2.61
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	2	2.61
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	2	2.61
(1,382)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	18	2.61
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	1	2.61
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	1	2.61
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	1	2.61
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	1	2.61
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	1	2.61
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	1	2.61
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	13	2.61
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	5	2.61
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	5	2.61
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	7	2.61
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	7	2.61
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	14	2.61
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	3	2.61
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	17	2.61
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	19	2.61
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	12	2.61
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	12	2.61
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	11	2.61
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	11	2.61
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	11	2.61
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	16	2.61
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	16	2.61
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	19	2.61
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	19	2.61
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	16	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	16	2.61
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	16	2.61
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	7	2.61
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	20	2.61
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	20	2.61
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	12	2.61
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	12	2.61
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	12	2.61
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	8	2.61
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	11	2.61
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	11	2.61
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	11	2.61
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	11	2.61
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	11	2.61
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	11	2.61
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	11	2.61
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	11	2.61
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	11	2.61
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	3	2.61
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	3	2.61
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	3	2.61
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	3	2.61
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	3	2.61
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	17	2.61
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	18	2.61
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	18	2.61
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	18	2.61
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	12	2.61
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	12	2.61
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	12	2.61
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	15	2.61
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	15	2.61
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	15	2.61
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	17	2.61
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	17	2.61
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	17	2.61
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	17	2.61
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	17	2.61
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	17	2.61
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	15	2.61
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	3	2.61
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	3	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	3	2.61
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	3	2.61
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	3	2.61
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	3	2.61
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	15	2.61
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	15	2.61
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	15	2.61
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	15	2.61
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	15	2.61
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	15	2.61
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	15	2.61
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	15	2.61
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	15	2.61
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	11	2.61
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	11	2.61
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	11	2.61
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	11	2.61
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	11	2.61
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	11	2.61
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	15	2.61
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	15	2.61
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	15	2.61
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	11	2.61
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	11	2.61
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	11	2.61
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE21	16	2.6
(4,5)	1:A:15:MET:CB	1:A:49:GLN:HE22	16	2.6
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	20	2.6
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	17	2.6
(4,164)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	16	2.6
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	16	2.6
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	3	2.6
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	3	2.6
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	3	2.6
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	17	2.6
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	3	2.6
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	10	2.6
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	1	2.6
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	1	2.6
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	1	2.6
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	11	2.6
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	13	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	13	2.6
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	13	2.6
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	13	2.6
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	9	2.6
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	4	2.6
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	4	2.6
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	4	2.6
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	20	2.6
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	20	2.6
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	20	2.6
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	10	2.6
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	9	2.6
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	9	2.6
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	6	2.6
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	6	2.6
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	6	2.6
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	6	2.6
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	6	2.6
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	6	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	9	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	9	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	9	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	9	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	9	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	9	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	12	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	12	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	12	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	12	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	12	2.6
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	12	2.6
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	6	2.6
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	8	2.6
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	14	2.6
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	14	2.6
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	2	2.6
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	2	2.6
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	2	2.6
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	2	2.6
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	9	2.6
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	20	2.6
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	3	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	1	2.6
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	1	2.6
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	11	2.6
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	11	2.6
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	11	2.6
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	8	2.6
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	8	2.6
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	18	2.6
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	18	2.6
(1,4113)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	20	2.6
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	20	2.6
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	20	2.6
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	10	2.6
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	5	2.6
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	5	2.6
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	5	2.6
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	5	2.6
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	5	2.6
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	5	2.6
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	14	2.6
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	1	2.6
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	1	2.6
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	9	2.6
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	9	2.6
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	9	2.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	14	2.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	14	2.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	14	2.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	14	2.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	14	2.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	14	2.6
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	12	2.6
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	12	2.6
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	12	2.6
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	12	2.6
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	12	2.6
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	12	2.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	13	2.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	13	2.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	13	2.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	13	2.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	13	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	13	2.6
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	9	2.6
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	9	2.6
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	9	2.6
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	9	2.6
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	9	2.6
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	9	2.6
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	2	2.6
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	2	2.6
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	2	2.6
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	2	2.6
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	2	2.6
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	2	2.6
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	5	2.6
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	5	2.6
(1,3761)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	5	2.6
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	19	2.6
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	10	2.6
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	10	2.6
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	11	2.6
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	11	2.6
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	11	2.6
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	11	2.6
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	13	2.6
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	13	2.6
(1,352)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	2	2.6
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	13	2.6
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	13	2.6
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	14	2.6
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	19	2.6
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	15	2.6
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	13	2.6
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	17	2.6
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	17	2.6
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	18	2.6
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	7	2.6
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	7	2.6
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	12	2.6
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	9	2.6
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	19	2.6
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	19	2.6
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	19	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	5	2.6
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	5	2.6
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	5	2.6
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	17	2.6
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	17	2.6
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	17	2.6
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	14	2.6
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	16	2.6
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	20	2.6
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	20	2.6
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	20	2.6
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	9	2.6
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	9	2.6
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	9	2.6
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	9	2.6
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	9	2.6
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	9	2.6
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	4	2.6
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	4	2.6
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	13	2.6
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	17	2.59
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	13	2.59
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	8	2.59
(3,202)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HE1	1	2.59
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	17	2.59
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	17	2.59
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	20	2.59
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	20	2.59
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	20	2.59
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	20	2.59
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	3	2.59
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	19	2.59
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	2	2.59
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	2	2.59
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	15	2.59
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	15	2.59
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	15	2.59
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	6	2.59
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	12	2.59
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	15	2.59
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	15	2.59
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	15	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	15	2.59
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	15	2.59
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	15	2.59
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	6	2.59
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	6	2.59
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	6	2.59
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	18	2.59
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	2	2.59
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	2	2.59
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	2	2.59
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	2	2.59
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	9	2.59
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	11	2.59
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	8	2.59
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	8	2.59
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	8	2.59
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	8	2.59
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	19	2.59
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	19	2.59
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	19	2.59
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	5	2.59
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	5	2.59
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	11	2.59
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	11	2.59
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	11	2.59
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	11	2.59
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	11	2.59
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	11	2.59
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	7	2.59
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	11	2.59
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	14	2.59
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	8	2.59
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	8	2.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	16	2.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	16	2.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	16	2.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	16	2.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	16	2.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	16	2.59
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	3	2.59
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	3	2.59
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	10	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	10	2.59
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	7	2.59
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	7	2.59
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	7	2.59
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	12	2.59
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	12	2.59
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	12	2.59
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	14	2.59
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	14	2.59
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	6	2.59
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	6	2.59
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	6	2.59
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	6	2.59
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	2	2.59
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	4	2.59
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	4	2.59
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	4	2.59
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	4	2.59
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	4	2.59
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	4	2.59
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	5	2.59
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	5	2.59
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	8	2.59
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	8	2.59
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	8	2.59
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	13	2.59
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	13	2.59
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	16	2.59
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	16	2.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	5	2.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	5	2.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	5	2.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	5	2.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	5	2.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	5	2.59
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	13	2.59
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	13	2.59
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	13	2.59
(1,3701)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	13	2.59
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	12	2.59
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	18	2.59
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	7	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	7	2.59
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	11	2.59
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	11	2.59
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	11	2.59
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	6	2.59
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	6	2.59
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	6	2.59
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	11	2.59
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	1	2.59
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	6	2.59
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	18	2.59
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	18	2.59
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	1	2.59
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	1	2.59
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	15	2.59
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	15	2.59
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	19	2.59
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	19	2.59
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	19	2.59
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	3	2.59
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	3	2.59
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	3	2.59
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	15	2.59
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	6	2.59
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	4	2.59
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	4	2.59
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	4	2.59
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	8	2.59
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	17	2.59
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	17	2.59
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	17	2.59
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	15	2.59
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	19	2.59
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	6	2.59
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	6	2.59
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	6	2.59
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	13	2.59
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	6	2.59
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	3	2.58
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	1	2.58
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	19	2.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	9	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	9	2.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	9	2.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	9	2.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	9	2.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	9	2.58
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	16	2.58
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	2	2.58
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	10	2.58
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	10	2.58
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	10	2.58
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	12	2.58
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	12	2.58
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	12	2.58
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	2	2.58
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	2	2.58
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	2	2.58
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	19	2.58
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	5	2.58
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	5	2.58
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	5	2.58
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	5	2.58
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	5	2.58
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	5	2.58
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	5	2.58
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	5	2.58
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	5	2.58
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	2	2.58
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	2	2.58
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	2	2.58
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	3	2.58
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	4	2.58
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	4	2.58
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	4	2.58
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	13	2.58
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	11	2.58
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	11	2.58
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	11	2.58
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	9	2.58
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	9	2.58
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	9	2.58
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	4	2.58
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	4	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	4	2.58
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	18	2.58
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	20	2.58
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	1	2.58
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	13	2.58
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	15	2.58
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	18	2.58
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	10	2.58
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	17	2.58
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	17	2.58
(1,4293)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	12	2.58
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	14	2.58
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	14	2.58
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	14	2.58
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	14	2.58
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	4	2.58
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	4	2.58
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	13	2.58
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	17	2.58
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	15	2.58
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	15	2.58
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	15	2.58
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	15	2.58
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	15	2.58
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	15	2.58
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	1	2.58
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	1	2.58
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	15	2.58
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	15	2.58
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	15	2.58
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	15	2.58
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	15	2.58
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	15	2.58
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	8	2.58
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	8	2.58
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	8	2.58
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	16	2.58
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	16	2.58
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	11	2.58
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	11	2.58
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	10	2.58
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	18	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	3	2.58
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	11	2.58
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	9	2.58
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	16	2.58
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	10	2.58
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	14	2.58
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	15	2.58
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	15	2.58
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	15	2.58
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	15	2.58
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	14	2.58
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	19	2.58
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	19	2.58
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	4	2.58
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	4	2.58
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	4	2.58
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	16	2.58
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	5	2.58
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	12	2.58
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	8	2.58
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	8	2.58
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	8	2.58
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	9	2.58
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	9	2.58
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	9	2.58
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	18	2.58
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	2	2.58
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	14	2.58
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	14	2.58
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	14	2.58
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	9	2.58
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	9	2.58
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	9	2.58
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	14	2.58
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	14	2.58
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	14	2.58
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	14	2.58
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	11	2.58
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	11	2.58
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	11	2.58
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	7	2.58
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	7	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	7	2.58
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	7	2.58
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	7	2.58
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	7	2.58
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	10	2.58
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	10	2.58
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	10	2.58
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	18	2.58
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	5	2.58
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	5	2.58
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	5	2.58
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	7	2.57
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	7	2.57
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	3	2.57
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	10	2.57
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	15	2.57
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	6	2.57
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	10	2.57
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	10	2.57
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	14	2.57
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	19	2.57
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	19	2.57
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	19	2.57
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	4	2.57
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	1	2.57
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	1	2.57
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	1	2.57
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	15	2.57
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	15	2.57
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	15	2.57
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	7	2.57
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	14	2.57
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	14	2.57
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	14	2.57
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	6	2.57
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	6	2.57
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	6	2.57
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	6	2.57
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	20	2.57
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	14	2.57
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	14	2.57
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	14	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	6	2.57
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	6	2.57
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	6	2.57
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	15	2.57
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	6	2.57
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	6	2.57
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	16	2.57
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	16	2.57
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	16	2.57
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	16	2.57
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	16	2.57
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	16	2.57
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	6	2.57
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	6	2.57
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	6	2.57
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	14	2.57
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	14	2.57
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	14	2.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	12	2.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	12	2.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	12	2.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	12	2.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	12	2.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	12	2.57
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	7	2.57
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	12	2.57
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	13	2.57
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	3	2.57
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	9	2.57
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	9	2.57
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	9	2.57
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	7	2.57
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	7	2.57
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	7	2.57
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	7	2.57
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	7	2.57
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	7	2.57
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	9	2.57
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	9	2.57
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	9	2.57
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	9	2.57
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	9	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	9	2.57
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	4	2.57
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	10	2.57
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	12	2.57
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	15	2.57
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	15	2.57
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	16	2.57
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	16	2.57
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	10	2.57
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	10	2.57
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	10	2.57
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	10	2.57
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	10	2.57
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	7	2.57
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	16	2.57
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	16	2.57
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	16	2.57
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	1	2.57
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	15	2.57
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	15	2.57
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	5	2.57
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	5	2.57
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	6	2.57
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	6	2.57
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	6	2.57
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	6	2.57
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	6	2.57
(1,3981)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	6	2.57
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	17	2.57
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	5	2.57
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	5	2.57
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	5	2.57
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	5	2.57
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	2	2.57
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	14	2.57
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	13	2.57
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	9	2.57
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	11	2.57
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	11	2.57
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	14	2.57
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	14	2.57
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	15	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	1	2.57
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	1	2.57
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	5	2.57
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	15	2.57
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	6	2.57
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	6	2.57
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	6	2.57
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	7	2.57
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	7	2.57
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	7	2.57
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	3	2.57
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	3	2.57
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	3	2.57
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	6	2.57
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	14	2.57
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	14	2.57
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	13	2.57
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	13	2.57
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	13	2.57
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	9	2.57
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	2	2.57
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	4	2.57
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	14	2.57
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	14	2.57
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	14	2.57
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	18	2.57
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	18	2.57
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	18	2.57
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	20	2.57
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	19	2.57
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	12	2.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	18	2.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	18	2.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	18	2.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	18	2.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	18	2.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	18	2.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	18	2.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	18	2.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	18	2.57
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	20	2.57
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	20	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	20	2.57
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	20	2.57
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	20	2.57
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	20	2.57
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	17	2.57
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	17	2.57
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	3	2.57
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	3	2.57
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	3	2.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	13	2.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	13	2.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	13	2.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	13	2.57
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	18	2.57
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	18	2.57
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	13	2.57
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	13	2.57
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	13	2.57
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	9	2.57
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	9	2.57
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	9	2.57
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	10	2.57
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	7	2.57
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	15	2.56
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	18	2.56
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	17	2.56
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	17	2.56
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	17	2.56
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	6	2.56
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	18	2.56
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	18	2.56
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	18	2.56
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	14	2.56
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	1	2.56
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	20	2.56
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	20	2.56
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	20	2.56
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	5	2.56
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	5	2.56
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	5	2.56
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	5	2.56
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	18	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	18	2.56
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	18	2.56
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	12	2.56
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	12	2.56
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	12	2.56
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	16	2.56
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	16	2.56
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	16	2.56
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	5	2.56
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	5	2.56
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	5	2.56
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	18	2.56
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	18	2.56
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	18	2.56
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	1	2.56
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	1	2.56
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	1	2.56
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	20	2.56
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	20	2.56
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	20	2.56
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	13	2.56
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	13	2.56
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	20	2.56
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	20	2.56
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	20	2.56
(1,4577)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	16	2.56
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	7	2.56
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	7	2.56
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	7	2.56
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	3	2.56
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	19	2.56
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	19	2.56
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	19	2.56
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	9	2.56
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	9	2.56
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	8	2.56
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	10	2.56
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	10	2.56
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	6	2.56
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	6	2.56
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	6	2.56
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	6	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	4	2.56
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	4	2.56
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	4	2.56
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	10	2.56
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	6	2.56
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	8	2.56
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	2	2.56
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	2	2.56
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	2	2.56
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	10	2.56
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	10	2.56
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	13	2.56
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	13	2.56
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	13	2.56
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	11	2.56
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	11	2.56
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	11	2.56
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	11	2.56
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	11	2.56
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	11	2.56
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	16	2.56
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	16	2.56
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	1	2.56
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	1	2.56
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	14	2.56
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	14	2.56
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	14	2.56
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	14	2.56
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	14	2.56
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	14	2.56
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	14	2.56
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	14	2.56
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	11	2.56
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	9	2.56
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	9	2.56
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	9	2.56
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	10	2.56
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	10	2.56
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	10	2.56
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	3	2.56
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	13	2.56
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	13	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	13	2.56
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	10	2.56
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	10	2.56
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	10	2.56
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	4	2.56
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	6	2.56
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	6	2.56
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	6	2.56
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	12	2.56
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	12	2.56
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	5	2.56
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	18	2.56
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	18	2.56
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	7	2.56
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	7	2.56
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	7	2.56
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	15	2.56
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	4	2.56
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	18	2.56
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	18	2.56
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	18	2.56
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	7	2.56
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	7	2.56
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	7	2.56
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	13	2.56
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	13	2.56
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	13	2.56
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	3	2.56
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	3	2.56
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	16	2.56
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	16	2.56
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	16	2.56
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	16	2.56
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	16	2.56
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	16	2.56
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	16	2.56
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	16	2.56
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	16	2.56
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	13	2.56
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	13	2.56
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	13	2.56
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	18	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	18	2.56
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	18	2.56
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	16	2.56
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	6	2.56
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	6	2.56
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	6	2.56
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	11	2.56
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	11	2.56
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	11	2.56
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	19	2.56
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	19	2.56
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	20	2.56
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	20	2.56
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	20	2.56
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	11	2.56
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	11	2.56
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	11	2.56
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	9	2.56
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	5	2.56
(4,286)	1:A:98:SER:CB	1:A:10:GLY:H	9	2.55
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	12	2.55
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	14	2.55
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	9	2.55
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	4	2.55
(4,145)	1:A:98:SER:CB	1:A:4:GLU:H	20	2.55
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	5	2.55
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	13	2.55
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	13	2.55
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	13	2.55
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	18	2.55
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	18	2.55
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	18	2.55
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	18	2.55
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	18	2.55
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	18	2.55
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	1	2.55
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	1	2.55
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	1	2.55
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	3	2.55
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	3	2.55
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	3	2.55
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	15	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	4	2.55
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	4	2.55
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	4	2.55
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	18	2.55
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	18	2.55
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	18	2.55
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	12	2.55
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	15	2.55
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	5	2.55
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	5	2.55
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	5	2.55
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	12	2.55
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	12	2.55
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	12	2.55
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	16	2.55
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	2	2.55
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	2	2.55
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	2	2.55
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	9	2.55
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	5	2.55
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	2	2.55
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	2	2.55
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	2	2.55
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	15	2.55
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	15	2.55
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	15	2.55
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	15	2.55
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	15	2.55
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	15	2.55
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	18	2.55
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	5	2.55
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	5	2.55
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	6	2.55
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	6	2.55
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	6	2.55
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	6	2.55
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	2	2.55
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	3	2.55
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	6	2.55
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	7	2.55
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	9	2.55
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	14	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	15	2.55
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	19	2.55
(1,4333)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	16	2.55
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	19	2.55
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	19	2.55
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	19	2.55
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	19	2.55
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	19	2.55
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	19	2.55
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	4	2.55
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	4	2.55
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	4	2.55
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	4	2.55
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	4	2.55
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	4	2.55
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	14	2.55
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	14	2.55
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	6	2.55
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	6	2.55
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	6	2.55
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	9	2.55
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	9	2.55
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	9	2.55
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	5	2.55
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	5	2.55
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	20	2.55
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	5	2.55
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	9	2.55
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	9	2.55
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	9	2.55
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	12	2.55
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	12	2.55
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	12	2.55
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	17	2.55
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	16	2.55
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	11	2.55
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	11	2.55
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	9	2.55
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	9	2.55
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	9	2.55
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	3	2.55
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	3	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	3	2.55
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	19	2.55
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	19	2.55
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	19	2.55
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	5	2.55
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	12	2.55
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	12	2.55
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	12	2.55
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	2	2.55
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	4	2.55
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	10	2.55
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	6	2.55
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	20	2.55
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	4	2.55
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	4	2.55
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	4	2.55
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	3	2.55
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	3	2.55
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	8	2.55
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	8	2.55
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	7	2.55
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	7	2.55
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	7	2.55
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	2	2.55
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	2	2.55
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	2	2.55
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	15	2.55
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	15	2.55
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	15	2.55
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	2	2.55
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	11	2.55
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	3	2.55
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	19	2.55
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	5	2.55
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	5	2.55
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	5	2.55
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	18	2.55
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	18	2.55
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	18	2.55
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	11	2.55
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	11	2.55
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	20	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	14	2.55
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	14	2.55
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	14	2.55
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	15	2.55
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	15	2.55
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	15	2.55
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	16	2.55
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	12	2.55
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	14	2.55
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	2	2.54
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	18	2.54
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	13	2.54
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	9	2.54
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	9	2.54
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	9	2.54
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	9	2.54
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	12	2.54
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	12	2.54
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	6	2.54
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	20	2.54
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	2	2.54
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	2	2.54
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	2	2.54
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	2	2.54
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	15	2.54
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	15	2.54
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	15	2.54
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	15	2.54
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	5	2.54
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	20	2.54
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	20	2.54
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	20	2.54
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	4	2.54
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	8	2.54
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	3	2.54
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	3	2.54
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	13	2.54
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	18	2.54
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	17	2.54
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	5	2.54
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	17	2.54
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	17	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	17	2.54
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	17	2.54
(1,4201)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	14	2.54
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	9	2.54
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	1	2.54
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	7	2.54
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	7	2.54
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	7	2.54
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	7	2.54
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	7	2.54
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	6	2.54
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	6	2.54
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	8	2.54
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	8	2.54
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	8	2.54
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	13	2.54
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	6	2.54
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	5	2.54
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	5	2.54
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	15	2.54
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	15	2.54
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	15	2.54
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	3	2.54
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	3	2.54
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	3	2.54
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	14	2.54
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	13	2.54
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	13	2.54
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	6	2.54
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	6	2.54
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	19	2.54
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	19	2.54
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	19	2.54
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	3	2.54
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	3	2.54
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	3	2.54
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	3	2.54
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	3	2.54
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	3	2.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	11	2.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	11	2.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	11	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	11	2.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	11	2.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	11	2.54
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	17	2.54
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	17	2.54
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	17	2.54
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	17	2.54
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	4	2.54
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	4	2.54
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	18	2.54
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	18	2.54
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	18	2.54
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	18	2.54
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	1	2.54
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	1	2.54
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	1	2.54
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	16	2.54
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	13	2.54
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	13	2.54
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	18	2.54
(1,3315)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	18	2.54
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	16	2.54
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	16	2.54
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	16	2.54
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	5	2.54
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	5	2.54
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	5	2.54
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	15	2.54
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	15	2.54
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	15	2.54
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	15	2.54
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	9	2.54
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	10	2.54
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	10	2.54
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	2	2.54
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	2	2.54
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	11	2.54
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	11	2.54
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	5	2.54
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	5	2.54
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	5	2.54
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	2	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	2	2.54
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	3	2.54
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	3	2.54
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	4	2.54
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	4	2.54
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	3	2.54
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	4	2.54
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	12	2.54
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	12	2.54
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	12	2.54
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	2	2.54
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	2	2.54
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	2	2.54
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	12	2.54
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	12	2.54
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	12	2.54
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	15	2.54
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	15	2.54
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	15	2.54
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	19	2.54
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	19	2.54
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	19	2.54
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	3	2.54
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	3	2.54
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	3	2.54
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	3	2.54
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	3	2.54
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	3	2.54
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	3	2.54
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	3	2.54
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	3	2.54
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	19	2.54
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	19	2.54
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	19	2.54
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	9	2.54
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	8	2.54
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	5	2.54
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	5	2.54
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	5	2.54
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	7	2.54
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	7	2.54
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	9	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	9	2.54
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	9	2.54
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	19	2.53
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	16	2.53
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	20	2.53
(4,1)	1:A:15:MET:CB	1:A:45:GLY:H	14	2.53
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	9	2.53
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	9	2.53
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	9	2.53
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	9	2.53
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	9	2.53
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	17	2.53
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	17	2.53
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	11	2.53
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	11	2.53
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	2	2.53
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	2	2.53
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	2	2.53
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	2	2.53
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	8	2.53
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	10	2.53
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	13	2.53
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	13	2.53
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	13	2.53
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	17	2.53
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	17	2.53
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	17	2.53
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	15	2.53
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	15	2.53
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	15	2.53
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	15	2.53
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	17	2.53
(1,641)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	4	2.53
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	9	2.53
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	3	2.53
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	11	2.53
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	10	2.53
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	18	2.53
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	18	2.53
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	18	2.53
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	15	2.53
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	15	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	15	2.53
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	12	2.53
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	12	2.53
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	12	2.53
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	12	2.53
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	12	2.53
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	12	2.53
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	4	2.53
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	4	2.53
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	4	2.53
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	4	2.53
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	4	2.53
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	4	2.53
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	17	2.53
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	17	2.53
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	17	2.53
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	17	2.53
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	17	2.53
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	17	2.53
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	17	2.53
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	16	2.53
(1,4575)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	16	2.53
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	20	2.53
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	11	2.53
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	11	2.53
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	11	2.53
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	11	2.53
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	11	2.53
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	11	2.53
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	4	2.53
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	4	2.53
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	14	2.53
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	14	2.53
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	1	2.53
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	1	2.53
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	5	2.53
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	14	2.53
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	14	2.53
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	14	2.53
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	14	2.53
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	14	2.53
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	14	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4259)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	2	2.53
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	12	2.53
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	10	2.53
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	10	2.53
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	1	2.53
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	1	2.53
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	14	2.53
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	14	2.53
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	19	2.53
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	19	2.53
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	19	2.53
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	9	2.53
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	9	2.53
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	9	2.53
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	9	2.53
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	9	2.53
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	9	2.53
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	15	2.53
(1,4163)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	15	2.53
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	1	2.53
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	1	2.53
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	1	2.53
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	19	2.53
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	19	2.53
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	19	2.53
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	5	2.53
(1,4135)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	5	2.53
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	16	2.53
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	16	2.53
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	16	2.53
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB2	20	2.53
(1,4119)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:HB3	20	2.53
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	8	2.53
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	8	2.53
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	8	2.53
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	8	2.53
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	8	2.53
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	8	2.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	15	2.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	15	2.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	15	2.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	15	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	15	2.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	15	2.53
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	2	2.53
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	2	2.53
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	9	2.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	15	2.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	15	2.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	15	2.53
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	15	2.53
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	18	2.53
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	18	2.53
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	18	2.53
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	2	2.53
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	2	2.53
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	2	2.53
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	3	2.53
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	16	2.53
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	16	2.53
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	16	2.53
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	16	2.53
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	20	2.53
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	20	2.53
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	9	2.53
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	9	2.53
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	9	2.53
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	9	2.53
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	9	2.53
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	9	2.53
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	17	2.53
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	18	2.53
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	5	2.53
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	5	2.53
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	16	2.53
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	16	2.53
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	10	2.53
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	10	2.53
(1,3547)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	20	2.53
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	6	2.53
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	6	2.53
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	12	2.53
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	12	2.53
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	5	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	5	2.53
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	6	2.53
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	3	2.53
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	3	2.53
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	3	2.53
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	6	2.53
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	6	2.53
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	6	2.53
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	16	2.53
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	20	2.53
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	18	2.53
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	18	2.53
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	18	2.53
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	13	2.53
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	13	2.53
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	13	2.53
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	4	2.53
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	3	2.53
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	3	2.53
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	3	2.53
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	6	2.53
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	6	2.53
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	6	2.53
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	6	2.53
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	15	2.53
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	5	2.53
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	5	2.53
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	5	2.53
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	3	2.52
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	11	2.52
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	5	2.52
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	15	2.52
(4,220)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:H	1	2.52
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	9	2.52
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	13	2.52
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	8	2.52
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG21	4	2.52
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG22	4	2.52
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG23	4	2.52
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	18	2.52
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	18	2.52
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	18	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	12	2.52
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	12	2.52
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	5	2.52
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	5	2.52
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	5	2.52
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	5	2.52
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	5	2.52
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	5	2.52
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	9	2.52
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	9	2.52
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	16	2.52
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	16	2.52
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	16	2.52
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	16	2.52
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	13	2.52
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	13	2.52
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	13	2.52
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	5	2.52
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	5	2.52
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	11	2.52
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	11	2.52
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	11	2.52
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	12	2.52
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	12	2.52
(1,645)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	11	2.52
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	19	2.52
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	19	2.52
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	19	2.52
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	4	2.52
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	1	2.52
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	17	2.52
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	17	2.52
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	17	2.52
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	17	2.52
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	17	2.52
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	17	2.52
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	16	2.52
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	16	2.52
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	16	2.52
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	3	2.52
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	3	2.52
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	3	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	9	2.52
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	15	2.52
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	15	2.52
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	15	2.52
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	1	2.52
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	20	2.52
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	2	2.52
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	2	2.52
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	13	2.52
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	13	2.52
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	1	2.52
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	6	2.52
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	5	2.52
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	5	2.52
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	5	2.52
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	5	2.52
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	5	2.52
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	5	2.52
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	18	2.52
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	18	2.52
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	13	2.52
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	13	2.52
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	13	2.52
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	13	2.52
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	2	2.52
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	11	2.52
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	1	2.52
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	1	2.52
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	6	2.52
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	6	2.52
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	12	2.52
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	12	2.52
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	9	2.52
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	15	2.52
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	15	2.52
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	15	2.52
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	15	2.52
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	18	2.52
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	16	2.52
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	16	2.52
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	2	2.52
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	2	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	20	2.52
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	20	2.52
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	7	2.52
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	7	2.52
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	12	2.52
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	12	2.52
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	12	2.52
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	12	2.52
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	12	2.52
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	12	2.52
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	7	2.52
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	8	2.52
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	10	2.52
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	10	2.52
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	10	2.52
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	18	2.52
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	18	2.52
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	19	2.52
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	10	2.52
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	10	2.52
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	1	2.52
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	1	2.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	1	2.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	1	2.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	1	2.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	1	2.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	1	2.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	1	2.52
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	7	2.52
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	5	2.52
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	5	2.52
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	5	2.52
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	10	2.52
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	10	2.52
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	2	2.52
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	2	2.52
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	2	2.52
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	2	2.52
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	2	2.52
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	2	2.52
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	2	2.52
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	2	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	2	2.52
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	13	2.52
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	16	2.52
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	16	2.52
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	16	2.52
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	3	2.52
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	15	2.52
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	14	2.52
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	2	2.52
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	2	2.52
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	2	2.52
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	3	2.52
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	9	2.52
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	9	2.52
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	13	2.52
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	13	2.52
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	13	2.52
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	13	2.52
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	13	2.52
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	13	2.52
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	13	2.52
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	5	2.52
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	1	2.52
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	1	2.52
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	1	2.52
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	11	2.52
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	17	2.52
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	16	2.52
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	19	2.52
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	19	2.52
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	19	2.52
(1,1697)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	8	2.52
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	10	2.52
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	10	2.52
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	10	2.52
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	5	2.52
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	5	2.52
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	5	2.52
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	10	2.52
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	10	2.52
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	3	2.52
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	3	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	3	2.52
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	15	2.52
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	15	2.52
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	15	2.52
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	15	2.52
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	15	2.52
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	15	2.52
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	1	2.52
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	6	2.52
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	10	2.52
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	8	2.52
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	6	2.52
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	6	2.52
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	17	2.52
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	17	2.52
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	4	2.51
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	11	2.51
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	11	2.51
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	11	2.51
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	15	2.51
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	15	2.51
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	15	2.51
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	20	2.51
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	20	2.51
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	20	2.51
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	20	2.51
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	20	2.51
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	20	2.51
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	2	2.51
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	2	2.51
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	2	2.51
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	2	2.51
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	13	2.51
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	5	2.51
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	10	2.51
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	20	2.51
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	9	2.51
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	9	2.51
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	6	2.51
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	9	2.51
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	9	2.51
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	9	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	9	2.51
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	9	2.51
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	9	2.51
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	5	2.51
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	5	2.51
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	5	2.51
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	5	2.51
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	6	2.51
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	6	2.51
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	6	2.51
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	20	2.51
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	20	2.51
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	20	2.51
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	17	2.51
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	17	2.51
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	17	2.51
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	13	2.51
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	13	2.51
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	13	2.51
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	12	2.51
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	12	2.51
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	9	2.51
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	14	2.51
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	5	2.51
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	15	2.51
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	15	2.51
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	15	2.51
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	5	2.51
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	2	2.51
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	2	2.51
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	10	2.51
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	10	2.51
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	18	2.51
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	18	2.51
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	3	2.51
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	3	2.51
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	11	2.51
(1,4235)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	11	2.51
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	20	2.51
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	20	2.51
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	6	2.51
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	6	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	6	2.51
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	6	2.51
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	6	2.51
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	6	2.51
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	19	2.51
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	8	2.51
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	8	2.51
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	8	2.51
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	8	2.51
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	8	2.51
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	8	2.51
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	15	2.51
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	15	2.51
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	15	2.51
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	4	2.51
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	4	2.51
(1,4101)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	4	2.51
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	14	2.51
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	14	2.51
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	19	2.51
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	19	2.51
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	2	2.51
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	2	2.51
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	1	2.51
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	1	2.51
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	10	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	5	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	5	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	5	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	5	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	5	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	5	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	13	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	13	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	13	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	13	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	13	2.51
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	13	2.51
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	7	2.51
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	7	2.51
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	4	2.51
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	4	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	4	2.51
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	4	2.51
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	8	2.51
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	8	2.51
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	9	2.51
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	9	2.51
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	9	2.51
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	5	2.51
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	5	2.51
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	14	2.51
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	15	2.51
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	15	2.51
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	15	2.51
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	2	2.51
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	2	2.51
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	2	2.51
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	20	2.51
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	8	2.51
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	8	2.51
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	8	2.51
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	20	2.51
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	20	2.51
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	8	2.51
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	8	2.51
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	15	2.51
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	15	2.51
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	15	2.51
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	2	2.51
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	11	2.51
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	11	2.51
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	11	2.51
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	11	2.51
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	11	2.51
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	11	2.51
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	7	2.51
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	7	2.51
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	7	2.51
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	7	2.51
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	7	2.51
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	7	2.51
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	17	2.51
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	17	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	17	2.51
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	17	2.51
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	9	2.51
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	9	2.51
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	9	2.51
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	2	2.51
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	2	2.51
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	2	2.51
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	2	2.51
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	2	2.51
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	2	2.51
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	2	2.51
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	2	2.51
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	2	2.51
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	19	2.51
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	8	2.51
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	1	2.51
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	1	2.51
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	10	2.51
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	5	2.51
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	5	2.51
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	16	2.51
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	16	2.51
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	16	2.51
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	5	2.51
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	5	2.51
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	5	2.51
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	18	2.51
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	13	2.51
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	13	2.51
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	19	2.51
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	19	2.51
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	19	2.51
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	7	2.51
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	7	2.51
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	15	2.51
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	19	2.51
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	3	2.51
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	3	2.51
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	1	2.51
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	1	2.51
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	1	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	14	2.51
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	14	2.51
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	14	2.51
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	1	2.51
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	1	2.51
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	9	2.51
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	9	2.51
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	9	2.51
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	10	2.5
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	5	2.5
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	2	2.5
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	16	2.5
(3,438)	1:A:66:GLN:H	1:A:82:LYS:H	16	2.5
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	19	2.5
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	3	2.5
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	12	2.5
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	12	2.5
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	9	2.5
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	15	2.5
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	15	2.5
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	13	2.5
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	10	2.5
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	19	2.5
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	19	2.5
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	19	2.5
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	6	2.5
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	6	2.5
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	6	2.5
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	3	2.5
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	3	2.5
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	3	2.5
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	16	2.5
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	12	2.5
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	16	2.5
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	13	2.5
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	11	2.5
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	11	2.5
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	11	2.5
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	18	2.5
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	18	2.5
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	3	2.5
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	3	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	3	2.5
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	3	2.5
(1,4289)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	10	2.5
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	3	2.5
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	10	2.5
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	10	2.5
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	12	2.5
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	12	2.5
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	12	2.5
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	12	2.5
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	12	2.5
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	12	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	13	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	13	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	13	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	13	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	13	2.5
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	13	2.5
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	20	2.5
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	1	2.5
(1,4029)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	2	2.5
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	5	2.5
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	5	2.5
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	5	2.5
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	15	2.5
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	15	2.5
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	14	2.5
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	14	2.5
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	14	2.5
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	9	2.5
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	10	2.5
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	8	2.5
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	8	2.5
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	8	2.5
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	2	2.5
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	2	2.5
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	2	2.5
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	2	2.5
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	2	2.5
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	2	2.5
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	2	2.5
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	2	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	2	2.5
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	19	2.5
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	19	2.5
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	5	2.5
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	6	2.5
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	6	2.5
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	6	2.5
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	6	2.5
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	6	2.5
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	6	2.5
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	10	2.5
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	18	2.5
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	11	2.5
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	4	2.5
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	4	2.5
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	4	2.5
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	20	2.5
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	20	2.5
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	20	2.5
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	9	2.5
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	2	2.5
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	2	2.5
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	2	2.5
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	16	2.5
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	16	2.5
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	16	2.5
(1,3055)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	1	2.5
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	3	2.5
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	15	2.5
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	15	2.5
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	4	2.5
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	4	2.5
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	13	2.5
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	13	2.5
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	13	2.5
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	3	2.5
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	10	2.5
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	3	2.5
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	3	2.5
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	3	2.5
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	3	2.5
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	3	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	3	2.5
(1,2337)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	5	2.5
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	8	2.5
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	8	2.5
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	8	2.5
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	4	2.5
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	4	2.5
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	4	2.5
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	3	2.5
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	3	2.5
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	3	2.5
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	19	2.5
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	19	2.5
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	19	2.5
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	9	2.5
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	9	2.5
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	9	2.5
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	14	2.5
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	14	2.5
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	6	2.5
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	6	2.5
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	6	2.5
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	1	2.5
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	17	2.5
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	13	2.49
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	10	2.49
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	10	2.49
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	10	2.49
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	10	2.49
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	10	2.49
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	10	2.49
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	6	2.49
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE2	10	2.49
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE3	10	2.49
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	5	2.49
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	16	2.49
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	16	2.49
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	16	2.49
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	16	2.49
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	16	2.49
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	16	2.49
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	14	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	14	2.49
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	12	2.49
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	12	2.49
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	12	2.49
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	15	2.49
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	18	2.49
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	18	2.49
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	20	2.49
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	20	2.49
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	20	2.49
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	19	2.49
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	19	2.49
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	13	2.49
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	6	2.49
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	6	2.49
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	6	2.49
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	13	2.49
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	13	2.49
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	13	2.49
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	9	2.49
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	16	2.49
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	16	2.49
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	16	2.49
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	16	2.49
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	16	2.49
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	16	2.49
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	16	2.49
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	16	2.49
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	16	2.49
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	20	2.49
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	2	2.49
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	2	2.49
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	2	2.49
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	18	2.49
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	18	2.49
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	18	2.49
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	20	2.49
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	20	2.49
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	20	2.49
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	20	2.49
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	20	2.49
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	20	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	4	2.49
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	20	2.49
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	20	2.49
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	20	2.49
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	6	2.49
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	19	2.49
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	4	2.49
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	4	2.49
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	13	2.49
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	13	2.49
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	12	2.49
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	13	2.49
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	2	2.49
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	2	2.49
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	9	2.49
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	9	2.49
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	9	2.49
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	6	2.49
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	6	2.49
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	15	2.49
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	15	2.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	14	2.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	14	2.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	14	2.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	14	2.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	14	2.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	14	2.49
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	18	2.49
(1,3923)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	18	2.49
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	16	2.49
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	16	2.49
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	20	2.49
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	20	2.49
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	20	2.49
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	20	2.49
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	20	2.49
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	20	2.49
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	16	2.49
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	16	2.49
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	2	2.49
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	2	2.49
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	4	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	4	2.49
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	4	2.49
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	2	2.49
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	2	2.49
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	2	2.49
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	2	2.49
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	1	2.49
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	1	2.49
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	15	2.49
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	15	2.49
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	15	2.49
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	15	2.49
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	11	2.49
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	11	2.49
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	11	2.49
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	11	2.49
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	11	2.49
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	11	2.49
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	19	2.49
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	19	2.49
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	19	2.49
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	20	2.49
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	20	2.49
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	20	2.49
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	10	2.49
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	10	2.49
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	10	2.49
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	2	2.49
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	2	2.49
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	2	2.49
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	8	2.49
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	11	2.49
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	19	2.49
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	2	2.49
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	2	2.49
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	6	2.49
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	6	2.49
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	7	2.49
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	7	2.49
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	7	2.49
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	1	2.49
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	1	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	1	2.49
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	13	2.49
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	13	2.49
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	19	2.49
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	19	2.49
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	19	2.49
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	20	2.49
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	20	2.49
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	20	2.49
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	3	2.49
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	20	2.49
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	20	2.49
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	20	2.49
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	19	2.49
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	19	2.49
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	19	2.49
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	5	2.49
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	17	2.49
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	15	2.49
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	5	2.49
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	5	2.49
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	5	2.49
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	9	2.49
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	1	2.49
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	1	2.49
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	11	2.49
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	15	2.48
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	13	2.48
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	20	2.48
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	4	2.48
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	12	2.48
(3,64)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	20	2.48
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	1	2.48
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	20	2.48
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	20	2.48
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	20	2.48
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	20	2.48
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	20	2.48
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	20	2.48
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	20	2.48
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	14	2.48
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	14	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	14	2.48
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	14	2.48
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	14	2.48
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	14	2.48
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	18	2.48
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	20	2.48
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	20	2.48
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	20	2.48
(1,7456)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HA	4	2.48
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	3	2.48
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	3	2.48
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	3	2.48
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	10	2.48
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	13	2.48
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	13	2.48
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	13	2.48
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	13	2.48
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	13	2.48
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	13	2.48
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	13	2.48
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	13	2.48
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	13	2.48
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	20	2.48
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	20	2.48
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	20	2.48
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	7	2.48
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	14	2.48
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	14	2.48
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	3	2.48
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	3	2.48
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	3	2.48
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	16	2.48
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	16	2.48
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	16	2.48
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	8	2.48
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	8	2.48
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	8	2.48
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	12	2.48
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	15	2.48
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	15	2.48
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	15	2.48
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	13	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	13	2.48
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	13	2.48
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	9	2.48
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	9	2.48
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	9	2.48
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	9	2.48
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	9	2.48
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	9	2.48
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	9	2.48
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	9	2.48
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	9	2.48
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	14	2.48
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	14	2.48
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	15	2.48
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	15	2.48
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	20	2.48
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	20	2.48
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	12	2.48
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	12	2.48
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	12	2.48
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	9	2.48
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	9	2.48
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	9	2.48
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	9	2.48
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	9	2.48
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	9	2.48
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	14	2.48
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	14	2.48
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	14	2.48
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	14	2.48
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	9	2.48
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	9	2.48
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	9	2.48
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	9	2.48
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	9	2.48
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	9	2.48
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	4	2.48
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	4	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	7	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	7	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	7	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	7	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	7	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	7	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	15	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	15	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	15	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	15	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	15	2.48
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	15	2.48
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	17	2.48
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	17	2.48
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	17	2.48
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	11	2.48
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	11	2.48
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	19	2.48
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	19	2.48
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	13	2.48
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	13	2.48
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	16	2.48
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	16	2.48
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	12	2.48
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	12	2.48
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	12	2.48
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	7	2.48
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	7	2.48
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	7	2.48
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	14	2.48
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	17	2.48
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	20	2.48
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	10	2.48
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	10	2.48
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	10	2.48
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	6	2.48
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	2	2.48
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	2	2.48
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	2	2.48
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	3	2.48
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	8	2.48
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	8	2.48
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	8	2.48
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	8	2.48
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	8	2.48
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	8	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	5	2.48
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	4	2.48
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	4	2.48
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	4	2.48
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	10	2.48
(1,2191)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	3	2.48
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	8	2.48
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	8	2.48
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	8	2.48
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	16	2.48
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	13	2.48
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	10	2.48
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	10	2.48
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	10	2.48
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	10	2.48
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	10	2.48
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	10	2.48
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	20	2.48
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	20	2.48
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	20	2.48
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	13	2.48
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	13	2.48
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	13	2.48
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	18	2.48
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	18	2.48
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	18	2.48
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	18	2.48
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	18	2.48
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	18	2.48
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	2	2.48
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	2	2.48
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	2	2.48
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	2	2.48
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	2	2.48
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	2	2.48
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	11	2.48
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	11	2.48
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	5	2.48
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	2	2.47
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	2	2.47
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	2	2.47
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	2	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	9	2.47
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	12	2.47
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	6	2.47
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	6	2.47
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	6	2.47
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	2	2.47
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	2	2.47
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	14	2.47
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	14	2.47
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	14	2.47
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	3	2.47
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	12	2.47
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	12	2.47
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	12	2.47
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	3	2.47
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	6	2.47
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	6	2.47
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	6	2.47
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	8	2.47
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	8	2.47
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	8	2.47
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	2	2.47
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	2	2.47
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	2	2.47
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	18	2.47
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	18	2.47
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	18	2.47
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	5	2.47
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	18	2.47
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	18	2.47
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	18	2.47
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	12	2.47
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	19	2.47
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	3	2.47
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	15	2.47
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	15	2.47
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	5	2.47
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	5	2.47
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	5	2.47
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	5	2.47
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	1	2.47
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	1	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	1	2.47
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	1	2.47
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	1	2.47
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	1	2.47
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	17	2.47
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	11	2.47
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	11	2.47
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	19	2.47
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	19	2.47
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	11	2.47
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	5	2.47
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	5	2.47
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	5	2.47
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	5	2.47
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	19	2.47
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	19	2.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	15	2.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	15	2.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	15	2.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	15	2.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	15	2.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	15	2.47
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	14	2.47
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	12	2.47
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	7	2.47
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	7	2.47
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	7	2.47
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	4	2.47
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	4	2.47
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	4	2.47
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	4	2.47
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	4	2.47
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	4	2.47
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	18	2.47
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	18	2.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	5	2.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	5	2.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	5	2.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	5	2.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	5	2.47
(1,3759)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	5	2.47
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	9	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	9	2.47
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	7	2.47
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	7	2.47
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	7	2.47
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	16	2.47
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	16	2.47
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	12	2.47
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	19	2.47
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	20	2.47
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	20	2.47
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	20	2.47
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	3	2.47
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	3	2.47
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	3	2.47
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	2	2.47
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	3	2.47
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	3	2.47
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	17	2.47
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	1	2.47
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	1	2.47
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	1	2.47
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	16	2.47
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	12	2.47
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	12	2.47
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	12	2.47
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	19	2.47
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	19	2.47
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	19	2.47
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	19	2.47
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	19	2.47
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	19	2.47
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	2.47
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	2.47
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	2.47
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	4	2.47
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	4	2.47
(1,208)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	4	2.47
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	20	2.47
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	20	2.47
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	20	2.47
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	20	2.47
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	20	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	20	2.47
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	20	2.47
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	20	2.47
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	20	2.47
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	8	2.47
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	8	2.47
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	5	2.47
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	5	2.47
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	18	2.47
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	18	2.47
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	18	2.47
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	11	2.47
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	11	2.47
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	11	2.47
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	5	2.47
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	5	2.47
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	5	2.47
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	2	2.47
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	2	2.47
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	2	2.47
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	20	2.47
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	20	2.47
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	4	2.47
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	4	2.47
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	4	2.47
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	13	2.47
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	12	2.47
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	12	2.47
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	12	2.47
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	7	2.47
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	3	2.47
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	13	2.47
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	10	2.47
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	10	2.47
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	10	2.47
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	6	2.47
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	5	2.47
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	2	2.47
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	14	2.47
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	14	2.47
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	14	2.47
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	14	2.47
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	14	2.47
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	11	2.47
(1,1259)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	19	2.47
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	10	2.47
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	10	2.47
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	8	2.46
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	4	2.46
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	20	2.46
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	20	2.46
(4,179)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	10	2.46
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	16	2.46
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	18	2.46
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	17	2.46
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	17	2.46
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	2	2.46
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	2	2.46
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	2	2.46
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	19	2.46
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	19	2.46
(1,729)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	19	2.46
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	6	2.46
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	20	2.46
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	1	2.46
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	1	2.46
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	1	2.46
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	8	2.46
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	17	2.46
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	17	2.46
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	17	2.46
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	17	2.46
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	17	2.46
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	17	2.46
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	16	2.46
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	16	2.46
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	16	2.46
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	10	2.46
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	10	2.46
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	10	2.46
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	10	2.46
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	10	2.46
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	10	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	9	2.46
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	9	2.46
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	9	2.46
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	14	2.46
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	14	2.46
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	14	2.46
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	16	2.46
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	16	2.46
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	16	2.46
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	16	2.46
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	16	2.46
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	16	2.46
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	3	2.46
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	3	2.46
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	3	2.46
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	1	2.46
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	1	2.46
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	1	2.46
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	1	2.46
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	1	2.46
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	1	2.46
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	10	2.46
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	4	2.46
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	4	2.46
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	4	2.46
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	10	2.46
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	10	2.46
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	10	2.46
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	10	2.46
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	10	2.46
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	10	2.46
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	9	2.46
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	11	2.46
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	9	2.46
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	9	2.46
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	9	2.46
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	9	2.46
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	9	2.46
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	9	2.46
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	13	2.46
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	13	2.46
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	3	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	14	2.46
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	14	2.46
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	3	2.46
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	3	2.46
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	20	2.46
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	15	2.46
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	15	2.46
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	15	2.46
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	15	2.46
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	15	2.46
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	15	2.46
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	5	2.46
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	5	2.46
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	9	2.46
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	9	2.46
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	9	2.46
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	9	2.46
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	4	2.46
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	19	2.46
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	4	2.46
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	12	2.46
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	12	2.46
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	12	2.46
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	12	2.46
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	19	2.46
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	19	2.46
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	7	2.46
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	7	2.46
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	20	2.46
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	15	2.46
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	15	2.46
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	12	2.46
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	12	2.46
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	12	2.46
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	11	2.46
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	12	2.46
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	20	2.46
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	6	2.46
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	6	2.46
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	5	2.46
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	5	2.46
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	5	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	5	2.46
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	16	2.46
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	16	2.46
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	8	2.46
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	8	2.46
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	14	2.46
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	14	2.46
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	14	2.46
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	14	2.46
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	14	2.46
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	14	2.46
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	17	2.46
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	15	2.46
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	2	2.46
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	2	2.46
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	2	2.46
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	11	2.46
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	4	2.46
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	4	2.46
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	4	2.46
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	8	2.46
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	8	2.46
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	8	2.46
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	19	2.46
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	19	2.46
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	8	2.46
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	2	2.45
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	2	2.45
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB1	7	2.45
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB2	7	2.45
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB3	7	2.45
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	3	2.45
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	8	2.45
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	9	2.45
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	10	2.45
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	10	2.45
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	11	2.45
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	11	2.45
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	20	2.45
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	20	2.45
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	20	2.45
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	16	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	16	2.45
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	16	2.45
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	16	2.45
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	3	2.45
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	3	2.45
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	3	2.45
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	20	2.45
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	18	2.45
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	18	2.45
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	18	2.45
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	12	2.45
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	12	2.45
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	12	2.45
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	3	2.45
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	10	2.45
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	10	2.45
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	10	2.45
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	15	2.45
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	15	2.45
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	15	2.45
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	16	2.45
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	16	2.45
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	16	2.45
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	16	2.45
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	16	2.45
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	16	2.45
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	17	2.45
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	12	2.45
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	12	2.45
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	12	2.45
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	12	2.45
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	12	2.45
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	12	2.45
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	15	2.45
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	15	2.45
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	15	2.45
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	10	2.45
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	10	2.45
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	10	2.45
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	10	2.45
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	10	2.45
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	10	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	10	2.45
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	10	2.45
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	10	2.45
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	13	2.45
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	13	2.45
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	13	2.45
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	2	2.45
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	2	2.45
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	2	2.45
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	9	2.45
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	11	2.45
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	11	2.45
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	11	2.45
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	2	2.45
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	14	2.45
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	14	2.45
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	15	2.45
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	15	2.45
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	5	2.45
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	6	2.45
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	4	2.45
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	4	2.45
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	4	2.45
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	4	2.45
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	9	2.45
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	9	2.45
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	9	2.45
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	9	2.45
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	9	2.45
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	9	2.45
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	12	2.45
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	12	2.45
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	12	2.45
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	12	2.45
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	13	2.45
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	9	2.45
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	9	2.45
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	9	2.45
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	20	2.45
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	20	2.45
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	20	2.45
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	20	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	20	2.45
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	20	2.45
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	15	2.45
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	15	2.45
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	11	2.45
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	11	2.45
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	17	2.45
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	20	2.45
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	20	2.45
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	15	2.45
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	15	2.45
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	9	2.45
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	9	2.45
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	9	2.45
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	9	2.45
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	9	2.45
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	9	2.45
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	19	2.45
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	19	2.45
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	19	2.45
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	19	2.45
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	19	2.45
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	19	2.45
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	11	2.45
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	11	2.45
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	11	2.45
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	17	2.45
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	17	2.45
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	17	2.45
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	17	2.45
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	17	2.45
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	17	2.45
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	6	2.45
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	7	2.45
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	3	2.45
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	3	2.45
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	2	2.45
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	2	2.45
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	7	2.45
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	7	2.45
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	7	2.45
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	20	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	20	2.45
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	20	2.45
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	1	2.45
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	14	2.45
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	3	2.45
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	1	2.45
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	1	2.45
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	1	2.45
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	16	2.45
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	15	2.45
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	15	2.45
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	15	2.45
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	18	2.45
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	10	2.45
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	20	2.45
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	20	2.45
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	20	2.45
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	19	2.45
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	7	2.45
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	12	2.45
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	12	2.45
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	12	2.45
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	11	2.45
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	11	2.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	12	2.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	12	2.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	12	2.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	12	2.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	12	2.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	12	2.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	12	2.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	12	2.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	12	2.45
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	10	2.45
(1,1097)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	10	2.45
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	5	2.44
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	2	2.44
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	2	2.44
(3,64)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	10	2.44
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	16	2.44
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	16	2.44
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	5	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	5	2.44
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	11	2.44
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	11	2.44
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	18	2.44
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	18	2.44
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	18	2.44
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	11	2.44
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	11	2.44
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	11	2.44
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	4	2.44
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	6	2.44
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	3	2.44
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	15	2.44
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	15	2.44
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	15	2.44
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	14	2.44
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	14	2.44
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	14	2.44
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	5	2.44
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	7	2.44
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	7	2.44
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	7	2.44
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	4	2.44
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	4	2.44
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	4	2.44
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	11	2.44
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	11	2.44
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	11	2.44
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	16	2.44
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	9	2.44
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	18	2.44
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	18	2.44
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	18	2.44
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	12	2.44
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	12	2.44
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	12	2.44
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	19	2.44
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	19	2.44
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	19	2.44
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	4	2.44
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	4	2.44
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	7	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	2	2.44
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	10	2.44
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	10	2.44
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	10	2.44
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	10	2.44
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	10	2.44
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	10	2.44
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	1	2.44
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	1	2.44
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	1	2.44
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	1	2.44
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	5	2.44
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	9	2.44
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	9	2.44
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	9	2.44
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	9	2.44
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	9	2.44
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	9	2.44
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	6	2.44
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	6	2.44
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	8	2.44
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	2	2.44
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	2	2.44
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	2	2.44
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	2	2.44
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	2	2.44
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	2	2.44
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	15	2.44
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	14	2.44
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	14	2.44
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	14	2.44
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	17	2.44
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	7	2.44
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	7	2.44
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	18	2.44
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	18	2.44
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	16	2.44
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	16	2.44
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	16	2.44
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	11	2.44
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	11	2.44
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	17	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	5	2.44
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	5	2.44
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	5	2.44
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	5	2.44
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	5	2.44
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	5	2.44
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	8	2.44
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	8	2.44
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	8	2.44
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	9	2.44
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	9	2.44
(1,3795)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	19	2.44
(1,3773)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	19	2.44
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	2	2.44
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	2	2.44
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	16	2.44
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	16	2.44
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	15	2.44
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	17	2.44
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	17	2.44
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	4	2.44
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	4	2.44
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	19	2.44
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	19	2.44
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	19	2.44
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	19	2.44
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	18	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	2	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	2	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	2	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	2	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	2	2.44
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	2	2.44
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	13	2.44
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	17	2.44
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	17	2.44
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	6	2.44
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	12	2.44
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	13	2.44
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	7	2.44
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	7	2.44
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	7	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	17	2.44
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	17	2.44
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	17	2.44
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	19	2.44
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	16	2.44
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	16	2.44
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	16	2.44
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	16	2.44
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	16	2.44
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	16	2.44
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	19	2.44
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	19	2.44
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	19	2.44
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	19	2.44
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	19	2.44
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	19	2.44
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	5	2.44
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	5	2.44
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	19	2.44
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	19	2.44
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	8	2.44
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	8	2.44
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	14	2.44
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	14	2.44
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	15	2.44
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	15	2.44
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	19	2.44
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	19	2.44
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	19	2.44
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	6	2.44
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	8	2.44
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	2	2.44
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	2	2.44
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	2	2.44
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	2	2.44
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	2	2.44
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	2	2.44
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	11	2.44
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	11	2.44
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	11	2.44
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	3	2.44
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	6	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	16	2.44
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	16	2.44
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	16	2.44
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	6	2.44
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	6	2.44
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	6	2.44
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	4	2.44
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	4	2.44
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	4	2.44
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	13	2.44
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	13	2.44
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	13	2.44
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	2	2.44
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	20	2.44
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	9	2.44
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	2	2.44
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	2	2.44
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	2	2.44
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	10	2.44
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	10	2.44
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	10	2.44
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	2	2.44
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	2	2.44
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	2	2.44
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	19	2.44
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	19	2.44
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	13	2.43
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	17	2.43
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	9	2.43
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	9	2.43
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	9	2.43
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	9	2.43
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	13	2.43
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	13	2.43
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	14	2.43
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	7	2.43
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	7	2.43
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	4	2.43
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	20	2.43
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	9	2.43
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	6	2.43
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	7	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	13	2.43
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	13	2.43
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	13	2.43
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	13	2.43
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	13	2.43
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	13	2.43
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	18	2.43
(1,6594)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	20	2.43
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	7	2.43
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	11	2.43
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	11	2.43
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	11	2.43
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	17	2.43
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	17	2.43
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	17	2.43
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	17	2.43
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	17	2.43
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	17	2.43
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	17	2.43
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	17	2.43
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	17	2.43
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	16	2.43
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	14	2.43
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	19	2.43
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	19	2.43
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	17	2.43
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	17	2.43
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	17	2.43
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	9	2.43
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	9	2.43
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	9	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	13	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	13	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	13	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	13	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	13	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	13	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	15	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	15	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	15	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	15	2.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	15	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	15	2.43
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	16	2.43
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	16	2.43
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	16	2.43
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	16	2.43
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	16	2.43
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	16	2.43
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	12	2.43
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	18	2.43
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	18	2.43
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	18	2.43
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	18	2.43
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	17	2.43
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	17	2.43
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	17	2.43
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	17	2.43
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	17	2.43
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	17	2.43
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	18	2.43
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	18	2.43
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	18	2.43
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	18	2.43
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	18	2.43
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	18	2.43
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	14	2.43
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	14	2.43
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	7	2.43
(1,4327)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	14	2.43
(1,4285)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	20	2.43
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	12	2.43
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	12	2.43
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	13	2.43
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	13	2.43
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	13	2.43
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	9	2.43
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	10	2.43
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	10	2.43
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	10	2.43
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	11	2.43
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	2	2.43
(1,4015)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	2	2.43
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	17	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	7	2.43
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	2	2.43
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	2	2.43
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	2	2.43
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	2	2.43
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	2	2.43
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	2	2.43
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	11	2.43
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	11	2.43
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	6	2.43
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	14	2.43
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	14	2.43
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	14	2.43
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	14	2.43
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	3	2.43
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	8	2.43
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	8	2.43
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	8	2.43
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	8	2.43
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	8	2.43
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	8	2.43
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	11	2.43
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	11	2.43
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	18	2.43
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	18	2.43
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	18	2.43
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	18	2.43
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	18	2.43
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	18	2.43
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	4	2.43
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	4	2.43
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	4	2.43
(1,3375)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	4	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	11	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	11	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	11	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	11	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	11	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	11	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	11	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	11	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	11	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	15	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	15	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	15	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	15	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	15	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	15	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	15	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	15	2.43
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	15	2.43
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	8	2.43
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	8	2.43
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	8	2.43
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	13	2.43
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	13	2.43
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	11	2.43
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	4	2.43
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	17	2.43
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	17	2.43
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	11	2.43
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	11	2.43
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	18	2.43
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	16	2.43
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	5	2.43
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	5	2.43
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	5	2.43
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	5	2.43
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	5	2.43
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	5	2.43
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	5	2.43
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	5	2.43
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	5	2.43
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	19	2.43
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	4	2.43
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	4	2.43
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	4	2.43
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	14	2.43
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	14	2.43
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	14	2.43
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	17	2.43
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	17	2.43
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	17	2.43
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	20	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	20	2.43
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	20	2.43
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	1	2.43
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	17	2.43
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	17	2.43
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	17	2.43
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	4	2.43
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	18	2.43
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	18	2.43
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	18	2.43
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	7	2.43
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	7	2.43
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	7	2.43
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	7	2.43
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	7	2.43
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	7	2.43
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	7	2.43
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	7	2.43
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	7	2.43
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	10	2.43
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	17	2.43
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	19	2.43
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	19	2.43
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	19	2.43
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	19	2.43
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	19	2.43
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	19	2.43
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	16	2.43
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	13	2.42
(3,644)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:137:ALA:H	16	2.42
(3,64)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	5	2.42
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	2	2.42
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	2	2.42
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	2	2.42
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	14	2.42
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	14	2.42
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	2	2.42
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	2	2.42
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	5	2.42
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	7	2.42
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	1	2.42
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	1	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	1	2.42
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	3	2.42
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	14	2.42
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	13	2.42
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	13	2.42
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	13	2.42
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	14	2.42
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	17	2.42
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	3	2.42
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	14	2.42
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	14	2.42
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	9	2.42
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	9	2.42
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	9	2.42
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	15	2.42
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	15	2.42
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	15	2.42
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	18	2.42
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	18	2.42
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	18	2.42
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	13	2.42
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	15	2.42
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	15	2.42
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	15	2.42
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	14	2.42
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	14	2.42
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	12	2.42
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	12	2.42
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	12	2.42
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	17	2.42
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	17	2.42
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	17	2.42
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	17	2.42
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	17	2.42
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	17	2.42
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	8	2.42
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	8	2.42
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	8	2.42
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	18	2.42
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	19	2.42
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	19	2.42
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	19	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	19	2.42
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	19	2.42
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	19	2.42
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	19	2.42
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	19	2.42
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	19	2.42
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	19	2.42
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	19	2.42
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	19	2.42
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	6	2.42
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	6	2.42
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	6	2.42
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	6	2.42
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	6	2.42
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	6	2.42
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	8	2.42
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	8	2.42
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	2	2.42
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	2	2.42
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	2	2.42
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	2	2.42
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	2	2.42
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	2	2.42
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	5	2.42
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	5	2.42
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	5	2.42
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB2	20	2.42
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HB3	20	2.42
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB2	20	2.42
(1,4111)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HB3	20	2.42
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	3	2.42
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	3	2.42
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	3	2.42
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	3	2.42
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	3	2.42
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	3	2.42
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	7	2.42
(1,4045)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	7	2.42
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	2	2.42
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	2	2.42
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	9	2.42
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	9	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	9	2.42
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	9	2.42
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	9	2.42
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	9	2.42
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	4	2.42
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	11	2.42
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	9	2.42
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	9	2.42
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	17	2.42
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	17	2.42
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	17	2.42
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	17	2.42
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	17	2.42
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	17	2.42
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	5	2.42
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	5	2.42
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	15	2.42
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	15	2.42
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	8	2.42
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	16	2.42
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	16	2.42
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	16	2.42
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	10	2.42
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	10	2.42
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	10	2.42
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	10	2.42
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	4	2.42
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	4	2.42
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	11	2.42
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	11	2.42
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	9	2.42
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	9	2.42
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	9	2.42
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	3	2.42
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	3	2.42
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	3	2.42
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	9	2.42
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	2	2.42
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	2	2.42
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	2	2.42
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	4	2.42
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	16	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	16	2.42
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	19	2.42
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	16	2.42
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	16	2.42
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	15	2.42
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	15	2.42
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	15	2.42
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	9	2.42
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	16	2.42
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	16	2.42
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	4	2.42
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	4	2.42
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	13	2.42
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	13	2.42
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	13	2.42
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	14	2.42
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	14	2.42
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	14	2.42
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	12	2.42
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	2	2.42
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	7	2.42
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	1	2.42
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	1	2.42
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	1	2.42
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	10	2.42
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	10	2.42
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	10	2.42
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	17	2.42
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	17	2.42
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	17	2.42
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	18	2.42
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	18	2.42
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	18	2.42
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	16	2.42
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	4	2.42
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	17	2.42
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	17	2.42
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	17	2.42
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	17	2.42
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	17	2.42
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	17	2.42
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	17	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	17	2.42
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	17	2.42
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	13	2.42
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	7	2.42
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	7	2.42
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	7	2.42
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	13	2.42
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	17	2.42
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	17	2.42
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	17	2.42
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	15	2.42
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	2	2.42
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	8	2.42
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	18	2.42
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	8	2.42
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	8	2.42
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	11	2.42
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	11	2.42
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	11	2.42
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	6	2.42
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	6	2.42
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	6	2.42
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	12	2.42
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	12	2.42
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	12	2.42
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	7	2.41
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	9	2.41
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	14	2.41
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	8	2.41
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	2	2.41
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	1	2.41
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	1	2.41
(3,64)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	17	2.41
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	12	2.41
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	10	2.41
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	10	2.41
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	10	2.41
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	10	2.41
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	11	2.41
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	11	2.41
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	19	2.41
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	19	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	4	2.41
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	4	2.41
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	4	2.41
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	8	2.41
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	16	2.41
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	16	2.41
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	16	2.41
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	7	2.41
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	20	2.41
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	12	2.41
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	19	2.41
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	19	2.41
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	19	2.41
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	5	2.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	17	2.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	17	2.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	17	2.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	17	2.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	17	2.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	17	2.41
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	9	2.41
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	16	2.41
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	16	2.41
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	16	2.41
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	3	2.41
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	3	2.41
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	3	2.41
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	3	2.41
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	3	2.41
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	9	2.41
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	9	2.41
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	1	2.41
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	1	2.41
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	1	2.41
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	19	2.41
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	19	2.41
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	19	2.41
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	19	2.41
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	19	2.41
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	19	2.41
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	4	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	3	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	3	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	3	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	3	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	3	2.41
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	3	2.41
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	4	2.41
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	15	2.41
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	15	2.41
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	15	2.41
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	15	2.41
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	15	2.41
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	15	2.41
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	2	2.41
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	2	2.41
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	2	2.41
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	2	2.41
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	2	2.41
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	9	2.41
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	9	2.41
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	16	2.41
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	19	2.41
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	19	2.41
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	19	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	5	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	5	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	5	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	5	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	10	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	10	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	10	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	10	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	20	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	20	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	20	2.41
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	20	2.41
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	19	2.41
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	15	2.41
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	6	2.41
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	6	2.41
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	20	2.41
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	13	2.41
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	2	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	3	2.41
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	11	2.41
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	12	2.41
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	12	2.41
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	12	2.41
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	4	2.41
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	4	2.41
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	5	2.41
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	5	2.41
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	10	2.41
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	6	2.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	15	2.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	15	2.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	15	2.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	15	2.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	15	2.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	15	2.41
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	14	2.41
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	14	2.41
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	14	2.41
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	14	2.41
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	14	2.41
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	14	2.41
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	16	2.41
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	16	2.41
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	16	2.41
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	16	2.41
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	16	2.41
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	16	2.41
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	1	2.41
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	12	2.41
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	13	2.41
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	10	2.41
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	10	2.41
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	10	2.41
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	17	2.41
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	17	2.41
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	17	2.41
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	18	2.41
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	18	2.41
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	18	2.41
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	18	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	18	2.41
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	18	2.41
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	12	2.41
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	12	2.41
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	12	2.41
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	12	2.41
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	12	2.41
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	12	2.41
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	12	2.41
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	12	2.41
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	12	2.41
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	5	2.41
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	5	2.41
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	5	2.41
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	12	2.41
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	9	2.41
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	9	2.41
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	9	2.41
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	10	2.41
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	10	2.41
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	10	2.41
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	5	2.41
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	12	2.4
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	12	2.4
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	18	2.4
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	18	2.4
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	18	2.4
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	18	2.4
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	18	2.4
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	18	2.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	13	2.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	13	2.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	13	2.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	13	2.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	13	2.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	13	2.4
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	9	2.4
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	9	2.4
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	7	2.4
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	7	2.4
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	7	2.4
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	7	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	18	2.4
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	18	2.4
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	2	2.4
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	2	2.4
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	15	2.4
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	15	2.4
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	15	2.4
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	15	2.4
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	15	2.4
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	15	2.4
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	11	2.4
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	3	2.4
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	3	2.4
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	3	2.4
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	15	2.4
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	15	2.4
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	15	2.4
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	13	2.4
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	13	2.4
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	13	2.4
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	8	2.4
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	1	2.4
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	1	2.4
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	1	2.4
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	5	2.4
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	5	2.4
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	3	2.4
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	3	2.4
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	3	2.4
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	5	2.4
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	5	2.4
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	5	2.4
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	5	2.4
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	5	2.4
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	5	2.4
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	11	2.4
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	17	2.4
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	17	2.4
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	17	2.4
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	17	2.4
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	17	2.4
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	17	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	19	2.4
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	19	2.4
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	19	2.4
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	19	2.4
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	19	2.4
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	19	2.4
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	1	2.4
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	1	2.4
(1,4455)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	1	2.4
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	5	2.4
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	5	2.4
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	5	2.4
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	5	2.4
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	8	2.4
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	8	2.4
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	8	2.4
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	19	2.4
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	19	2.4
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	7	2.4
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	7	2.4
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	10	2.4
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	10	2.4
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	12	2.4
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	12	2.4
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	15	2.4
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	19	2.4
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	19	2.4
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	19	2.4
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	19	2.4
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	19	2.4
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	19	2.4
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	9	2.4
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	5	2.4
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	5	2.4
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	5	2.4
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	5	2.4
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	5	2.4
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	5	2.4
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	18	2.4
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	18	2.4
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	18	2.4
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	18	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	18	2.4
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	18	2.4
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	15	2.4
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	15	2.4
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	1	2.4
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	16	2.4
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	16	2.4
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	16	2.4
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	19	2.4
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	19	2.4
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	8	2.4
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	8	2.4
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	8	2.4
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	8	2.4
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	8	2.4
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	8	2.4
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	5	2.4
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	7	2.4
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	7	2.4
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	7	2.4
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	7	2.4
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	1	2.4
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	18	2.4
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	18	2.4
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	18	2.4
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	18	2.4
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	18	2.4
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	2	2.4
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	2	2.4
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	3	2.4
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	3	2.4
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	18	2.4
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	18	2.4
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	18	2.4
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	4	2.4
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	4	2.4
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	4	2.4
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	7	2.4
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	19	2.4
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	1	2.4
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	3	2.4
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	6	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	1	2.4
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	1	2.4
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	12	2.4
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	13	2.4
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	2	2.4
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	6	2.4
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	15	2.4
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	8	2.4
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	3	2.4
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	7	2.4
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	7	2.4
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	7	2.4
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	16	2.4
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	6	2.4
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	6	2.4
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	6	2.4
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	9	2.4
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	9	2.4
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	9	2.4
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	9	2.4
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	9	2.4
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	9	2.4
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	14	2.4
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	14	2.4
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	14	2.4
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	5	2.4
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	5	2.4
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	5	2.4
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	8	2.4
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	20	2.4
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	5	2.4
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	5	2.4
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	5	2.4
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	4	2.39
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	12	2.39
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	12	2.39
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	12	2.39
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	3	2.39
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	3	2.39
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	20	2.39
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	20	2.39
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	20	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	20	2.39
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	20	2.39
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	20	2.39
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	2	2.39
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	6	2.39
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	8	2.39
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	8	2.39
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	8	2.39
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	12	2.39
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	12	2.39
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	12	2.39
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	12	2.39
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	12	2.39
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	12	2.39
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	12	2.39
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	12	2.39
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	12	2.39
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	9	2.39
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	9	2.39
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	9	2.39
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	5	2.39
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	2	2.39
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	16	2.39
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	16	2.39
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	16	2.39
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	14	2.39
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	11	2.39
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	10	2.39
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	6	2.39
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	13	2.39
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	13	2.39
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	13	2.39
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	5	2.39
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	5	2.39
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	5	2.39
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	7	2.39
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	16	2.39
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	11	2.39
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	11	2.39
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	11	2.39
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	9	2.39
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	9	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	9	2.39
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	9	2.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	7	2.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	7	2.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	7	2.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	7	2.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	7	2.39
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	7	2.39
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	5	2.39
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	5	2.39
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	19	2.39
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	19	2.39
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	19	2.39
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	19	2.39
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	19	2.39
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	19	2.39
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	3	2.39
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	3	2.39
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	9	2.39
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	9	2.39
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	18	2.39
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	18	2.39
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	14	2.39
(1,4335)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	16	2.39
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	3	2.39
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB2	2	2.39
(1,4257)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HB3	2	2.39
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	11	2.39
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	11	2.39
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	17	2.39
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	17	2.39
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	17	2.39
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	16	2.39
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	12	2.39
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	12	2.39
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	12	2.39
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	10	2.39
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	10	2.39
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	1	2.39
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	1	2.39
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	1	2.39
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	3	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	3	2.39
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	3	2.39
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	3	2.39
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	3	2.39
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	3	2.39
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	3	2.39
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	3	2.39
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	3	2.39
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	12	2.39
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	20	2.39
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	5	2.39
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	5	2.39
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	5	2.39
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	2	2.39
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	2	2.39
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	2	2.39
(1,3383)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	1	2.39
(1,3377)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	14	2.39
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	9	2.39
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	17	2.39
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	17	2.39
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	17	2.39
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	10	2.39
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	10	2.39
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	10	2.39
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	10	2.39
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	10	2.39
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	15	2.39
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	15	2.39
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	15	2.39
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	2	2.39
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	11	2.39
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	11	2.39
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	11	2.39
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	1	2.39
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	1	2.39
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	1	2.39
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	11	2.39
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	15	2.39
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	7	2.39
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	7	2.39
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	7	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	14	2.39
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	16	2.39
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	16	2.39
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	10	2.39
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	10	2.39
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	10	2.39
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	17	2.39
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	17	2.39
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	17	2.39
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	9	2.39
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	1	2.39
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	19	2.39
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	14	2.39
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	14	2.39
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	14	2.39
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	7	2.39
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	7	2.39
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	7	2.39
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	9	2.39
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	1	2.39
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	20	2.39
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	20	2.39
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	20	2.39
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	17	2.39
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	11	2.39
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	11	2.39
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	11	2.39
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	16	2.39
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	16	2.39
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	16	2.39
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	6	2.39
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	6	2.39
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	6	2.39
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	18	2.39
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	18	2.39
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	18	2.39
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	10	2.39
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	10	2.39
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	10	2.39
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	16	2.39
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	1	2.38
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	1	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	20	2.38
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	20	2.38
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	6	2.38
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	6	2.38
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	6	2.38
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	6	2.38
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	8	2.38
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	8	2.38
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	8	2.38
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	20	2.38
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	20	2.38
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	20	2.38
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	20	2.38
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	17	2.38
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	17	2.38
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	18	2.38
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	12	2.38
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	6	2.38
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	6	2.38
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	15	2.38
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	9	2.38
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	9	2.38
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	20	2.38
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	20	2.38
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	20	2.38
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	14	2.38
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	14	2.38
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	14	2.38
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	3	2.38
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	13	2.38
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	13	2.38
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	13	2.38
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	13	2.38
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	13	2.38
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	13	2.38
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	13	2.38
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	13	2.38
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	13	2.38
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	16	2.38
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	15	2.38
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	10	2.38
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	10	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	10	2.38
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	7	2.38
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	13	2.38
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	13	2.38
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	13	2.38
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	11	2.38
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	16	2.38
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	7	2.38
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	7	2.38
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	7	2.38
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	7	2.38
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	7	2.38
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	7	2.38
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	20	2.38
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	20	2.38
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	16	2.38
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	2	2.38
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	2	2.38
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	15	2.38
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	15	2.38
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	19	2.38
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	19	2.38
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	5	2.38
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	5	2.38
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	1	2.38
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	16	2.38
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	18	2.38
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	3	2.38
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	3	2.38
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	3	2.38
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	3	2.38
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	3	2.38
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	3	2.38
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	3	2.38
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	1	2.38
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	1	2.38
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	5	2.38
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	9	2.38
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	9	2.38
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	9	2.38
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	16	2.38
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	16	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	16	2.38
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	16	2.38
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	16	2.38
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	16	2.38
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	5	2.38
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	5	2.38
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	5	2.38
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	5	2.38
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	5	2.38
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	5	2.38
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	4	2.38
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	17	2.38
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	19	2.38
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	19	2.38
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	17	2.38
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	17	2.38
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	7	2.38
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	7	2.38
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	13	2.38
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	13	2.38
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	3	2.38
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	3	2.38
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	3	2.38
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	3	2.38
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	3	2.38
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	9	2.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	7	2.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	7	2.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	7	2.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	7	2.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	7	2.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	7	2.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	7	2.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	7	2.38
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	7	2.38
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	7	2.38
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	7	2.38
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	7	2.38
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	1	2.38
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	1	2.38
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	1	2.38
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	8	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	12	2.38
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	7	2.38
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	7	2.38
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	7	2.38
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	3	2.38
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	3	2.38
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	3	2.38
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	8	2.38
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	2	2.38
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	2	2.38
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	19	2.38
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	7	2.38
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	13	2.38
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	13	2.38
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	18	2.38
(1,2717)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	18	2.38
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	19	2.38
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	11	2.38
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	11	2.38
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	11	2.38
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	18	2.38
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	18	2.38
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	18	2.38
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	18	2.38
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	18	2.38
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	18	2.38
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	18	2.38
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	18	2.38
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	18	2.38
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	18	2.38
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	13	2.38
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	13	2.38
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	13	2.38
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	20	2.38
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	20	2.38
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	20	2.38
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	17	2.38
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	17	2.38
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	16	2.38
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	16	2.38
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	16	2.38
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	9	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	9	2.38
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	9	2.38
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	12	2.38
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	12	2.38
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	12	2.38
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	5	2.38
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	5	2.38
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	5	2.38
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	5	2.38
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	5	2.38
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	5	2.38
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	13	2.38
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	13	2.38
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	3	2.38
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	5	2.38
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	6	2.37
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	2	2.37
(4,15)	1:A:15:MET:CB	1:A:63:LYS:H	1	2.37
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	2	2.37
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	2	2.37
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	13	2.37
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	13	2.37
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	13	2.37
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	19	2.37
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	19	2.37
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	19	2.37
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	4	2.37
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	3	2.37
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	9	2.37
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	4	2.37
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	9	2.37
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	3	2.37
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	3	2.37
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	3	2.37
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	9	2.37
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	7	2.37
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	7	2.37
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	7	2.37
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	1	2.37
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	3	2.37
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	8	2.37
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	8	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	8	2.37
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	14	2.37
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	14	2.37
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	20	2.37
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	20	2.37
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	10	2.37
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	10	2.37
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	13	2.37
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	13	2.37
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	13	2.37
(1,4161)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:95:LYS:H	7	2.37
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	13	2.37
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	13	2.37
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	13	2.37
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	13	2.37
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	13	2.37
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	13	2.37
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	12	2.37
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	12	2.37
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	12	2.37
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	12	2.37
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	12	2.37
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	12	2.37
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	5	2.37
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	5	2.37
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	5	2.37
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	5	2.37
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	5	2.37
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	5	2.37
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	9	2.37
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	9	2.37
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	9	2.37
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	10	2.37
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	10	2.37
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	10	2.37
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	10	2.37
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	10	2.37
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	10	2.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	9	2.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	9	2.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	9	2.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	9	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	9	2.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	9	2.37
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	2	2.37
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	2	2.37
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	2	2.37
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	13	2.37
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	13	2.37
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	13	2.37
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	13	2.37
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	13	2.37
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	13	2.37
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	8	2.37
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	8	2.37
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	3	2.37
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	3	2.37
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	2	2.37
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	2	2.37
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	13	2.37
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	13	2.37
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	13	2.37
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	18	2.37
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	16	2.37
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	16	2.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	5	2.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	5	2.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	5	2.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	5	2.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	5	2.37
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	5	2.37
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	1	2.37
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	1	2.37
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	1	2.37
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	1	2.37
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	1	2.37
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	1	2.37
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	4	2.37
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	4	2.37
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	4	2.37
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	15	2.37
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	15	2.37
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	15	2.37
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	18	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	17	2.37
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	1	2.37
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	1	2.37
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	19	2.37
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	19	2.37
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	7	2.37
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	7	2.37
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	6	2.37
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	20	2.37
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	13	2.37
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	13	2.37
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	13	2.37
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	13	2.37
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	13	2.37
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	13	2.37
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	13	2.37
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	13	2.37
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	13	2.37
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	15	2.37
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	20	2.37
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	20	2.37
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	20	2.37
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	12	2.37
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	12	2.37
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	12	2.37
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	7	2.37
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	4	2.37
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	8	2.37
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	8	2.37
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	8	2.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	19	2.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	19	2.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	19	2.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	19	2.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	19	2.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	19	2.37
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	9	2.37
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	9	2.37
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	9	2.37
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	12	2.37
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	11	2.37
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	11	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	11	2.37
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	14	2.37
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	16	2.37
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	2	2.37
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	6	2.37
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	6	2.37
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	6	2.37
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	6	2.37
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	15	2.36
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	8	2.36
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	10	2.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	13	2.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	13	2.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	13	2.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	13	2.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	13	2.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	13	2.36
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	1	2.36
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	1	2.36
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	4	2.36
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	4	2.36
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	7	2.36
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	7	2.36
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	7	2.36
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	7	2.36
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	17	2.36
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	7	2.36
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	7	2.36
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	7	2.36
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	2	2.36
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	12	2.36
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	11	2.36
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	11	2.36
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	2	2.36
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	2	2.36
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	2	2.36
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	4	2.36
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	4	2.36
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	4	2.36
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	18	2.36
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	18	2.36
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	18	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	18	2.36
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	5	2.36
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	5	2.36
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	5	2.36
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	10	2.36
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	10	2.36
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	10	2.36
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	9	2.36
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	9	2.36
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	9	2.36
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	17	2.36
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	17	2.36
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	17	2.36
(1,5877)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	1	2.36
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	6	2.36
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	4	2.36
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	4	2.36
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	4	2.36
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	17	2.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	2	2.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	2	2.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	2	2.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	2	2.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	2	2.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	2	2.36
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	19	2.36
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	14	2.36
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	14	2.36
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	14	2.36
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	14	2.36
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	14	2.36
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	14	2.36
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	17	2.36
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	6	2.36
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	12	2.36
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	12	2.36
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	12	2.36
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	12	2.36
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	12	2.36
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	12	2.36
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	5	2.36
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	2	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	2	2.36
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	2	2.36
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	2	2.36
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	15	2.36
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	15	2.36
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	15	2.36
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	14	2.36
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	14	2.36
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	17	2.36
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	17	2.36
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	12	2.36
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	12	2.36
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	4	2.36
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	4	2.36
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	4	2.36
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	12	2.36
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	12	2.36
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	12	2.36
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	12	2.36
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	12	2.36
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	12	2.36
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	19	2.36
(1,3771)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	19	2.36
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	10	2.36
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	10	2.36
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	10	2.36
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	10	2.36
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	12	2.36
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	12	2.36
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	20	2.36
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	20	2.36
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	16	2.36
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	16	2.36
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	16	2.36
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	16	2.36
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	2	2.36
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	16	2.36
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	16	2.36
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	16	2.36
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	8	2.36
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	8	2.36
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	14	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	11	2.36
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	11	2.36
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	11	2.36
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	18	2.36
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	3	2.36
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	3	2.36
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	3	2.36
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	14	2.36
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	19	2.36
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	14	2.36
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	14	2.36
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	9	2.36
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	17	2.36
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	17	2.36
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	13	2.36
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	13	2.36
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	13	2.36
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	6	2.36
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	7	2.36
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	19	2.36
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	11	2.36
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	13	2.36
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	13	2.36
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	13	2.36
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	13	2.36
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	19	2.36
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	19	2.36
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	19	2.36
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	2	2.36
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	18	2.36
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	14	2.36
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	4	2.36
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	5	2.36
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	18	2.36
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	17	2.36
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	1	2.36
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	1	2.36
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	1	2.36
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	16	2.36
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	16	2.36
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	16	2.36
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	11	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	11	2.36
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	11	2.36
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	9	2.36
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	8	2.36
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	8	2.36
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	19	2.36
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	19	2.36
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	19	2.36
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	19	2.36
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	19	2.36
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	19	2.36
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	14	2.36
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	1	2.36
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	1	2.36
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	1	2.36
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	3	2.36
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	15	2.36
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	15	2.36
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	15	2.36
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	6	2.36
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	6	2.36
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	6	2.36
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	6	2.36
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	6	2.36
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	6	2.36
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	19	2.36
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	8	2.36
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	19	2.36
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	19	2.36
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	19	2.36
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	19	2.36
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	19	2.36
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	19	2.36
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	19	2.36
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	19	2.36
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	19	2.36
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	1	2.36
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	7	2.35
(4,284)	1:A:98:SER:CB	1:A:6:LYS:H	9	2.35
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	13	2.35
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	13	2.35
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	4	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	18	2.35
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	18	2.35
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	15	2.35
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	15	2.35
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	15	2.35
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	11	2.35
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	11	2.35
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	3	2.35
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	13	2.35
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	13	2.35
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	13	2.35
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	5	2.35
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	20	2.35
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	5	2.35
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	5	2.35
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	5	2.35
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	5	2.35
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	5	2.35
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	5	2.35
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	19	2.35
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	19	2.35
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	19	2.35
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	19	2.35
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	19	2.35
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	19	2.35
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	11	2.35
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	11	2.35
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	11	2.35
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	9	2.35
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	9	2.35
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	9	2.35
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	12	2.35
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	12	2.35
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	12	2.35
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	7	2.35
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	7	2.35
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	7	2.35
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	2	2.35
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	2	2.35
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	2	2.35
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	2	2.35
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	2	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	2	2.35
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	6	2.35
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	6	2.35
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	6	2.35
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	6	2.35
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	6	2.35
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	6	2.35
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	15	2.35
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	15	2.35
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	15	2.35
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	15	2.35
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	1	2.35
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	1	2.35
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	1	2.35
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	1	2.35
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	1	2.35
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	1	2.35
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	13	2.35
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	13	2.35
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	1	2.35
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	11	2.35
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	11	2.35
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	11	2.35
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	11	2.35
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	11	2.35
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	11	2.35
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	2	2.35
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	2	2.35
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	2	2.35
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	2	2.35
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	6	2.35
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	6	2.35
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	20	2.35
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	20	2.35
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	20	2.35
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	20	2.35
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	6	2.35
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	6	2.35
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	8	2.35
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	8	2.35
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	8	2.35
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	18	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	18	2.35
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	18	2.35
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	8	2.35
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	8	2.35
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	2	2.35
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	2	2.35
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	2	2.35
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	2	2.35
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	2	2.35
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	2	2.35
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	5	2.35
(1,3897)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	14	2.35
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	7	2.35
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	7	2.35
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	1	2.35
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	1	2.35
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	1	2.35
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	19	2.35
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	10	2.35
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	20	2.35
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	20	2.35
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	19	2.35
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	19	2.35
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	19	2.35
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	13	2.35
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	2	2.35
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	2	2.35
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	1	2.35
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	1	2.35
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	1	2.35
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	1	2.35
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	4	2.35
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	4	2.35
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	4	2.35
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	4	2.35
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	10	2.35
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	10	2.35
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	10	2.35
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	10	2.35
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	20	2.35
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	18	2.35
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	1	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	1	2.35
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	1	2.35
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	8	2.35
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	8	2.35
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	8	2.35
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	17	2.35
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	1	2.35
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	1	2.35
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	1	2.35
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	1	2.35
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	1	2.35
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	1	2.35
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	1	2.35
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	1	2.35
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	1	2.35
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	7	2.35
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	7	2.35
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	7	2.35
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	10	2.35
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	10	2.35
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	10	2.35
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	20	2.35
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	14	2.35
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	2	2.35
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	8	2.35
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	1	2.35
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	6	2.35
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	4	2.35
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	12	2.35
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	16	2.35
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	8	2.35
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	4	2.35
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	4	2.35
(1,2027)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	4	2.35
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	13	2.35
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	1	2.35
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	8	2.35
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	9	2.35
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	14	2.35
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	15	2.35
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	15	2.35
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	15	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	20	2.35
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	8	2.35
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	15	2.35
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	14	2.35
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	14	2.35
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	14	2.35
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	6	2.34
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	12	2.34
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	13	2.34
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	6	2.34
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	6	2.34
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	6	2.34
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	17	2.34
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	17	2.34
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	17	2.34
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	18	2.34
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	7	2.34
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	7	2.34
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	7	2.34
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	7	2.34
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	1	2.34
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	1	2.34
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	5	2.34
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	5	2.34
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	9	2.34
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	9	2.34
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	8	2.34
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	8	2.34
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	8	2.34
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	17	2.34
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	6	2.34
(1,7619)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:30:ASN:H	7	2.34
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	19	2.34
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	19	2.34
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	20	2.34
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	10	2.34
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	4	2.34
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	13	2.34
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	13	2.34
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	19	2.34
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	19	2.34
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	5	2.34
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	20	2.34
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	20	2.34
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	20	2.34
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	20	2.34
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	17	2.34
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	9	2.34
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	9	2.34
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	9	2.34
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	9	2.34
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	9	2.34
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	9	2.34
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	9	2.34
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	9	2.34
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	9	2.34
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	11	2.34
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	2	2.34
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	2	2.34
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	2	2.34
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	3	2.34
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	15	2.34
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	15	2.34
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	15	2.34
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	13	2.34
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	13	2.34
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	12	2.34
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	12	2.34
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	16	2.34
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	16	2.34
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	8	2.34
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	8	2.34
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	8	2.34
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	8	2.34
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	8	2.34
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	8	2.34
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	11	2.34
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	11	2.34
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	11	2.34
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	15	2.34
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	16	2.34
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	16	2.34
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	16	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	16	2.34
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	18	2.34
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	18	2.34
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	4	2.34
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	10	2.34
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	10	2.34
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	10	2.34
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	10	2.34
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	6	2.34
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	6	2.34
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	6	2.34
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	6	2.34
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	11	2.34
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	6	2.34
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	6	2.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	19	2.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	19	2.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	19	2.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	19	2.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	19	2.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	19	2.34
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	12	2.34
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	7	2.34
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	7	2.34
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	10	2.34
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	15	2.34
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	15	2.34
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	15	2.34
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	16	2.34
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	16	2.34
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	16	2.34
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	16	2.34
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	16	2.34
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	16	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	6	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	6	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	6	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	6	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	6	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	6	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	17	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	17	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	17	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	17	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	17	2.34
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	17	2.34
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	12	2.34
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	12	2.34
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	4	2.34
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	4	2.34
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	15	2.34
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	17	2.34
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	3	2.34
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	3	2.34
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	5	2.34
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	5	2.34
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	4	2.34
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	4	2.34
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	4	2.34
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	4	2.34
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	4	2.34
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	4	2.34
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	14	2.34
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	14	2.34
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	14	2.34
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	8	2.34
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	8	2.34
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	18	2.34
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	18	2.34
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	18	2.34
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	5	2.34
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	8	2.34
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	8	2.34
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	11	2.34
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	11	2.34
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	7	2.34
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	7	2.34
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	7	2.34
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	6	2.34
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	12	2.34
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	19	2.34
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	19	2.34
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	9	2.34
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	9	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	11	2.34
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	11	2.34
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	11	2.34
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	11	2.34
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	11	2.34
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	11	2.34
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	12	2.34
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	12	2.34
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	12	2.34
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	12	2.34
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	12	2.34
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	12	2.34
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	12	2.34
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	12	2.34
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	12	2.34
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	11	2.34
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	16	2.34
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	12	2.34
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	6	2.34
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	18	2.34
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	18	2.34
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	18	2.34
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	2	2.34
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	2	2.34
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	2	2.34
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	12	2.34
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	10	2.34
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	10	2.34
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	10	2.34
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	16	2.34
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	16	2.34
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	16	2.34
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	4	2.34
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	4	2.34
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	4	2.34
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	11	2.34
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	11	2.34
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	11	2.34
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	2	2.34
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	8	2.34
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	8	2.34
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	8	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	2	2.34
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	2	2.34
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	2	2.34
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	4	2.34
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	4	2.34
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	4	2.34
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	18	2.34
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	18	2.34
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	18	2.34
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	9	2.34
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	3	2.34
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	7	2.34
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	15	2.34
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	15	2.34
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	5	2.34
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	5	2.34
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	5	2.34
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	7	2.33
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	3	2.33
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	5	2.33
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	17	2.33
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	17	2.33
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	17	2.33
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	13	2.33
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	13	2.33
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	13	2.33
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	8	2.33
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	8	2.33
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	16	2.33
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	16	2.33
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	16	2.33
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	16	2.33
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	16	2.33
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	16	2.33
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	7	2.33
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	7	2.33
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	8	2.33
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	5	2.33
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	14	2.33
(1,7883)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:H	8	2.33
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	3	2.33
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	1	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	14	2.33
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	14	2.33
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	14	2.33
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	13	2.33
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	5	2.33
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	5	2.33
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	5	2.33
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	5	2.33
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	5	2.33
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	5	2.33
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	12	2.33
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	12	2.33
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	12	2.33
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	13	2.33
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	13	2.33
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	13	2.33
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	2	2.33
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	2	2.33
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	2	2.33
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	2	2.33
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	2	2.33
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	2	2.33
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	18	2.33
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	18	2.33
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	18	2.33
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	18	2.33
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	18	2.33
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	18	2.33
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	8	2.33
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	18	2.33
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	18	2.33
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	18	2.33
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	4	2.33
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	4	2.33
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	4	2.33
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	4	2.33
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	4	2.33
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	4	2.33
(1,4521)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	17	2.33
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	1	2.33
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	1	2.33
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	1	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	11	2.33
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	11	2.33
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	16	2.33
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	16	2.33
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	13	2.33
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	13	2.33
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	13	2.33
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	13	2.33
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	1	2.33
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	1	2.33
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	1	2.33
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	1	2.33
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	14	2.33
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	14	2.33
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	14	2.33
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	14	2.33
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	19	2.33
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	9	2.33
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	9	2.33
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	2	2.33
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	2	2.33
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	2	2.33
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	10	2.33
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	10	2.33
(1,4193)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	14	2.33
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	18	2.33
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	18	2.33
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	17	2.33
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	17	2.33
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	1	2.33
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	1	2.33
(1,4133)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	1	2.33
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	15	2.33
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	15	2.33
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	15	2.33
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	15	2.33
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	9	2.33
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	2	2.33
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	2	2.33
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	2	2.33
(1,4039)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	2	2.33
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	8	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	8	2.33
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	8	2.33
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	8	2.33
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	8	2.33
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	8	2.33
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	7	2.33
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	7	2.33
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	7	2.33
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	7	2.33
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	7	2.33
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	7	2.33
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	15	2.33
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	5	2.33
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	5	2.33
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	7	2.33
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	20	2.33
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	20	2.33
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	20	2.33
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	20	2.33
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	20	2.33
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	20	2.33
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	12	2.33
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	12	2.33
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	12	2.33
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	2	2.33
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	3	2.33
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	3	2.33
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	20	2.33
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	20	2.33
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	20	2.33
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	2	2.33
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	2	2.33
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	16	2.33
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	16	2.33
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	16	2.33
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	9	2.33
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	9	2.33
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	9	2.33
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	20	2.33
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	13	2.33
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	13	2.33
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	3	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	16	2.33
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	19	2.33
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	7	2.33
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	12	2.33
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	12	2.33
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	10	2.33
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	19	2.33
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	16	2.33
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	15	2.33
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	3	2.33
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	4	2.33
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	4	2.33
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	4	2.33
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	13	2.33
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	13	2.33
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	13	2.33
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	1	2.33
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	1	2.33
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	1	2.33
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	12	2.33
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	12	2.33
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	12	2.33
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	13	2.33
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	13	2.33
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	13	2.33
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	11	2.33
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	11	2.33
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	11	2.33
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	8	2.33
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	16	2.33
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	16	2.33
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	16	2.33
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	15	2.33
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	15	2.33
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	15	2.33
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	12	2.33
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	2	2.33
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	11	2.33
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	11	2.33
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	11	2.33
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	20	2.33
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	20	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	20	2.33
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	10	2.33
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	11	2.33
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	11	2.33
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	11	2.33
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	11	2.33
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	11	2.33
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	11	2.33
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	13	2.33
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	13	2.33
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	5	2.33
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	5	2.33
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	5	2.33
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	6	2.33
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	6	2.33
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	6	2.33
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	10	2.33
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	11	2.32
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	19	2.32
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE21	15	2.32
(4,25)	1:A:15:MET:CB	1:A:75:GLN:HE22	15	2.32
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	7	2.32
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	4	2.32
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	4	2.32
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	18	2.32
(3,409)	1:A:61:LEU:H	1:A:157:HIS:H	17	2.32
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	13	2.32
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	13	2.32
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	13	2.32
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	13	2.32
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	2	2.32
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	2	2.32
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	2	2.32
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	2	2.32
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	2	2.32
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	2	2.32
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	6	2.32
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	6	2.32
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	6	2.32
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	6	2.32
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	6	2.32
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	6	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	4	2.32
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	4	2.32
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	15	2.32
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	15	2.32
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	2	2.32
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	2	2.32
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	10	2.32
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	15	2.32
(1,753)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	15	2.32
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	7	2.32
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	20	2.32
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	20	2.32
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	20	2.32
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	20	2.32
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	20	2.32
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	15	2.32
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	12	2.32
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	12	2.32
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	12	2.32
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	4	2.32
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	4	2.32
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	4	2.32
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	13	2.32
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	13	2.32
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	13	2.32
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	13	2.32
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	13	2.32
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	13	2.32
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	13	2.32
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	13	2.32
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	13	2.32
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	20	2.32
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	20	2.32
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	20	2.32
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	16	2.32
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	16	2.32
(1,4505)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	16	2.32
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	4	2.32
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	4	2.32
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	6	2.32
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	6	2.32
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	13	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	13	2.32
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	13	2.32
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	13	2.32
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	13	2.32
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	13	2.32
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	13	2.32
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	11	2.32
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	11	2.32
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	2	2.32
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	2	2.32
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	5	2.32
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	5	2.32
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	5	2.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	2	2.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	2	2.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	2	2.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	2	2.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	2	2.32
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	2	2.32
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	17	2.32
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	17	2.32
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	17	2.32
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	13	2.32
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	13	2.32
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	13	2.32
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	13	2.32
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	13	2.32
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	13	2.32
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	14	2.32
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	14	2.32
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	14	2.32
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	15	2.32
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	18	2.32
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	20	2.32
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	20	2.32
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	20	2.32
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	20	2.32
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	20	2.32
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	20	2.32
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	5	2.32
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	6	2.32
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	15	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	15	2.32
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	13	2.32
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	13	2.32
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	13	2.32
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	13	2.32
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	19	2.32
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	19	2.32
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	19	2.32
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	19	2.32
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	19	2.32
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	19	2.32
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	15	2.32
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	14	2.32
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	16	2.32
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	6	2.32
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	6	2.32
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	6	2.32
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	20	2.32
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	20	2.32
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	20	2.32
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	17	2.32
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	13	2.32
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	20	2.32
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	12	2.32
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	12	2.32
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	4	2.32
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	4	2.32
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	4	2.32
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	16	2.32
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	16	2.32
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	16	2.32
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	20	2.32
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	20	2.32
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	20	2.32
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	10	2.32
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	15	2.32
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	8	2.32
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	4	2.32
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	4	2.32
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	4	2.32
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	12	2.32
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	2	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	2	2.32
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	2	2.32
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	16	2.32
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	16	2.32
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	16	2.32
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	15	2.32
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	3	2.32
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	3	2.32
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	3	2.32
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	8	2.32
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	8	2.32
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	8	2.32
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	10	2.32
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	10	2.32
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	10	2.32
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	10	2.32
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	18	2.31
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	18	2.31
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	10	2.31
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	17	2.31
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	17	2.31
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	4	2.31
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	14	2.31
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	20	2.31
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	20	2.31
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	10	2.31
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	13	2.31
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	18	2.31
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	18	2.31
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	18	2.31
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	14	2.31
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	14	2.31
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	7	2.31
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	18	2.31
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	12	2.31
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	12	2.31
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	19	2.31
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	19	2.31
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	19	2.31
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	17	2.31
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	17	2.31
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	18	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	20	2.31
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	20	2.31
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	17	2.31
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	17	2.31
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	17	2.31
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	17	2.31
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	20	2.31
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	20	2.31
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	20	2.31
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	9	2.31
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	5	2.31
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	20	2.31
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	20	2.31
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	12	2.31
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	12	2.31
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	2	2.31
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	2	2.31
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	20	2.31
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	20	2.31
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	20	2.31
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	20	2.31
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	20	2.31
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	20	2.31
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	5	2.31
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	20	2.31
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	20	2.31
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	20	2.31
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	20	2.31
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	14	2.31
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	14	2.31
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	20	2.31
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	3	2.31
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	3	2.31
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	4	2.31
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	3	2.31
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	2	2.31
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	2	2.31
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	2	2.31
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	20	2.31
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	20	2.31
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	3	2.31
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	12	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	2	2.31
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	3	2.31
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	3	2.31
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	3	2.31
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	15	2.31
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	15	2.31
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	15	2.31
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	17	2.31
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	20	2.31
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	3	2.31
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	3	2.31
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	17	2.31
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	17	2.31
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	8	2.31
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	15	2.31
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	6	2.31
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	9	2.31
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	9	2.31
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	9	2.31
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	9	2.31
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	9	2.31
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	9	2.31
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	9	2.31
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	9	2.31
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	9	2.31
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	19	2.31
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	19	2.31
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	19	2.31
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	14	2.31
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	14	2.31
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	9	2.31
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	9	2.31
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	9	2.31
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	2	2.31
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	2	2.31
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	2.31
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	2.31
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	2.31
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	9	2.31
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	9	2.31
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	9	2.31
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	16	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	16	2.31
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	16	2.31
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	9	2.31
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	9	2.31
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	9	2.31
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	9	2.31
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	14	2.31
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	14	2.31
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	14	2.31
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	17	2.31
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	17	2.31
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	17	2.31
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	19	2.31
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	19	2.31
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	19	2.31
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	6	2.31
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	13	2.31
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	11	2.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	5	2.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	5	2.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	5	2.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	5	2.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	5	2.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	5	2.31
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	7	2.31
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	7	2.31
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	7	2.31
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	13	2.31
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	13	2.31
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	13	2.31
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	15	2.31
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	15	2.31
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	15	2.31
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	14	2.31
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	14	2.31
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	14	2.31
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	2	2.3
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	2	2.3
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	2	2.3
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	2	2.3
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	13	2.3
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	13	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	13	2.3
(3,206)	1:A:8:PRO:HB3	1:A:11:TRP:HD1	14	2.3
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	2	2.3
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	2	2.3
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	18	2.3
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	3	2.3
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	14	2.3
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	14	2.3
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	5	2.3
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	5	2.3
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	12	2.3
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	4	2.3
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	6	2.3
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	6	2.3
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	6	2.3
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	6	2.3
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	6	2.3
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	6	2.3
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	18	2.3
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	10	2.3
(1,6508)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	7	2.3
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	11	2.3
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	13	2.3
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	13	2.3
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	13	2.3
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	18	2.3
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	18	2.3
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	18	2.3
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	20	2.3
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	20	2.3
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	20	2.3
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	17	2.3
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	17	2.3
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	17	2.3
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	1	2.3
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	1	2.3
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	1	2.3
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	2	2.3
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	20	2.3
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	7	2.3
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	7	2.3
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	7	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	9	2.3
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	9	2.3
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	10	2.3
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	10	2.3
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	10	2.3
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	10	2.3
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	10	2.3
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	10	2.3
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	9	2.3
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	20	2.3
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	20	2.3
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	20	2.3
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	20	2.3
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	1	2.3
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	1	2.3
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	1	2.3
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	1	2.3
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	1	2.3
(1,4453)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	1	2.3
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	6	2.3
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	6	2.3
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	6	2.3
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	11	2.3
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	13	2.3
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	13	2.3
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	13	2.3
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	15	2.3
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	15	2.3
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	17	2.3
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	9	2.3
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	9	2.3
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	9	2.3
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	9	2.3
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	12	2.3
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	12	2.3
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	12	2.3
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	12	2.3
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	12	2.3
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	12	2.3
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	17	2.3
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	11	2.3
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	11	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	11	2.3
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	18	2.3
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	18	2.3
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	18	2.3
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	16	2.3
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	2	2.3
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	2	2.3
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	2	2.3
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	12	2.3
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	12	2.3
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	12	2.3
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	6	2.3
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	6	2.3
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	2	2.3
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	2	2.3
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	9	2.3
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	9	2.3
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	9	2.3
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	13	2.3
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	13	2.3
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	12	2.3
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	7	2.3
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	7	2.3
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	5	2.3
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	5	2.3
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	5	2.3
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	5	2.3
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	5	2.3
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	5	2.3
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	5	2.3
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	18	2.3
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	18	2.3
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	18	2.3
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	1	2.3
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	1	2.3
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	1	2.3
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	19	2.3
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	19	2.3
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	19	2.3
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	19	2.3
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	19	2.3
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	19	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	19	2.3
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	19	2.3
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	19	2.3
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	13	2.3
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	15	2.3
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	15	2.3
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	15	2.3
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	15	2.3
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	15	2.3
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	15	2.3
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	12	2.3
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	12	2.3
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	12	2.3
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	4	2.3
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	4	2.3
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	4	2.3
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	15	2.3
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	15	2.3
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	15	2.3
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	20	2.3
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	20	2.3
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	20	2.3
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	5	2.3
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	16	2.3
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	16	2.3
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	16	2.3
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	16	2.3
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	19	2.3
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	16	2.3
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	16	2.3
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	16	2.3
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	11	2.3
(1,2347)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	7	2.3
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	9	2.3
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	9	2.3
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	9	2.3
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	9	2.3
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	2	2.3
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	2	2.3
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	2	2.3
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	5	2.3
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	5	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	5	2.3
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	18	2.3
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	18	2.3
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	18	2.3
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	5	2.3
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	5	2.3
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	8	2.3
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	8	2.3
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	8	2.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	3	2.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	3	2.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	3	2.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	3	2.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	3	2.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	3	2.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	3	2.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	3	2.3
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	3	2.3
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	13	2.3
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	18	2.3
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	18	2.3
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	18	2.3
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	6	2.3
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	7	2.3
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	7	2.3
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	7	2.3
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	20	2.3
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	20	2.3
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	4	2.3
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	4	2.3
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	4	2.3
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	16	2.3
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	13	2.3
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	13	2.3
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	13	2.3
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	12	2.3
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	12	2.3
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	12	2.3
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	12	2.3
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	20	2.3
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	20	2.3
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	7	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	7	2.3
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	7	2.3
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	12	2.29
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	12	2.29
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	12	2.29
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	12	2.29
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	16	2.29
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	16	2.29
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	7	2.29
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	7	2.29
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	7	2.29
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	4	2.29
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	4	2.29
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	4	2.29
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	4	2.29
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	4	2.29
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	4	2.29
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	4	2.29
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	2	2.29
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	2	2.29
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	2	2.29
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	2	2.29
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	15	2.29
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	15	2.29
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	15	2.29
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	15	2.29
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	15	2.29
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	1	2.29
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	1	2.29
(1,7583)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:33:GLN:H	8	2.29
(1,7522)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:25:PHE:H	17	2.29
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	13	2.29
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	13	2.29
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	13	2.29
(1,7275)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB2	15	2.29
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	16	2.29
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	5	2.29
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	5	2.29
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	5	2.29
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	3	2.29
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	9	2.29
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	18	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	18	2.29
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	18	2.29
(1,647)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	14	2.29
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	18	2.29
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	18	2.29
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	5	2.29
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	5	2.29
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	5	2.29
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	5	2.29
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	5	2.29
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	5	2.29
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	5	2.29
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	5	2.29
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	5	2.29
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	19	2.29
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	19	2.29
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	19	2.29
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	1	2.29
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	4	2.29
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	4	2.29
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	4	2.29
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	4	2.29
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	4	2.29
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	4	2.29
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	20	2.29
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	20	2.29
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	20	2.29
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	20	2.29
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	1	2.29
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	1	2.29
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	1	2.29
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	16	2.29
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	4	2.29
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	4	2.29
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	16	2.29
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	16	2.29
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	7	2.29
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	7	2.29
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	7	2.29
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	7	2.29
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	16	2.29
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	16	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	16	2.29
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	16	2.29
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	15	2.29
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	15	2.29
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	12	2.29
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	2	2.29
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	2	2.29
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	2	2.29
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	2	2.29
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	2	2.29
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	2	2.29
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	9	2.29
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	9	2.29
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	9	2.29
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	9	2.29
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	9	2.29
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	9	2.29
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	8	2.29
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	1	2.29
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	4	2.29
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	4	2.29
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	15	2.29
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	15	2.29
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	6	2.29
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	6	2.29
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	12	2.29
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	12	2.29
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	12	2.29
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	12	2.29
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	1	2.29
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	2	2.29
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	2	2.29
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	2	2.29
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	11	2.29
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	11	2.29
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	11	2.29
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	14	2.29
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	14	2.29
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	14	2.29
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	2	2.29
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	10	2.29
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	11	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	11	2.29
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	14	2.29
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	14	2.29
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	14	2.29
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	11	2.29
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	11	2.29
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	3	2.29
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	16	2.29
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	16	2.29
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	16	2.29
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	16	2.29
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	16	2.29
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	16	2.29
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	16	2.29
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	16	2.29
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	16	2.29
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	10	2.29
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	10	2.29
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	10	2.29
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	18	2.29
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	18	2.29
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	18	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	1	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	1	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	1	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	1	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	1	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	1	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	10	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	10	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	10	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	10	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	10	2.29
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	10	2.29
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	14	2.29
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	14	2.29
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	5	2.29
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	5	2.29
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	5	2.29
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	5	2.29
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	5	2.29
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	5	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	17	2.29
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	17	2.29
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	17	2.29
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	2	2.29
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	18	2.29
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	18	2.29
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	18	2.29
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	1	2.29
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	13	2.29
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	20	2.29
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	17	2.29
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	17	2.29
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	17	2.29
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	6	2.29
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	11	2.29
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	11	2.29
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	11	2.29
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	13	2.29
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	13	2.29
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	13	2.29
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	13	2.29
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	13	2.29
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	13	2.29
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	8	2.29
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	8	2.29
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	8	2.29
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	10	2.29
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	10	2.29
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	2	2.29
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	2	2.29
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	2	2.29
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	9	2.29
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	9	2.29
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	16	2.29
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	16	2.29
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	16	2.29
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	6	2.29
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	11	2.29
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	2	2.29
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	2	2.29
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	2	2.29
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	16	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	16	2.29
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	16	2.29
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	1	2.29
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	1	2.29
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	1	2.29
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	16	2.29
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	16	2.29
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	16	2.29
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	17	2.29
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	15	2.29
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	15	2.29
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	15	2.29
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	14	2.29
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	14	2.29
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	14	2.29
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	14	2.29
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	14	2.29
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	14	2.29
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	20	2.28
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	5	2.28
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	9	2.28
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	7	2.28
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	7	2.28
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	3	2.28
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	3	2.28
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	3	2.28
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	5	2.28
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	5	2.28
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	5	2.28
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	1	2.28
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	1	2.28
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	6	2.28
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	6	2.28
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	6	2.28
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	11	2.28
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	11	2.28
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	11	2.28
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	8	2.28
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	5	2.28
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	9	2.28
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	9	2.28
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	9	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	4	2.28
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	6	2.28
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	6	2.28
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	6	2.28
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	1	2.28
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	15	2.28
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	15	2.28
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	15	2.28
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	1	2.28
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	1	2.28
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	16	2.28
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	16	2.28
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	16	2.28
(1,5589)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	18	2.28
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	13	2.28
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	13	2.28
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	13	2.28
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	8	2.28
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	8	2.28
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	8	2.28
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	8	2.28
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	8	2.28
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	8	2.28
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	8	2.28
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	8	2.28
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	8	2.28
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	19	2.28
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	18	2.28
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	18	2.28
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	18	2.28
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	8	2.28
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	8	2.28
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	9	2.28
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	9	2.28
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	9	2.28
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	4	2.28
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	4	2.28
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	3	2.28
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	3	2.28
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	10	2.28
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	10	2.28
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	10	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	10	2.28
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	14	2.28
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	14	2.28
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	7	2.28
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	18	2.28
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	7	2.28
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	7	2.28
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	7	2.28
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	7	2.28
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	7	2.28
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	7	2.28
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	7	2.28
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	7	2.28
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	7	2.28
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	12	2.28
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	12	2.28
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	12	2.28
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	12	2.28
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	10	2.28
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	12	2.28
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	1	2.28
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	1	2.28
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	1	2.28
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	1	2.28
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	1	2.28
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	1	2.28
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	4	2.28
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	4	2.28
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	4	2.28
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	12	2.28
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	12	2.28
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	12	2.28
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	20	2.28
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	20	2.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	8	2.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	8	2.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	8	2.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	8	2.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	8	2.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	8	2.28
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	5	2.28
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	16	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	16	2.28
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	10	2.28
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	10	2.28
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	10	2.28
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	10	2.28
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	10	2.28
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	10	2.28
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	15	2.28
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	3	2.28
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	18	2.28
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	18	2.28
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	18	2.28
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	3	2.28
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	12	2.28
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	6	2.28
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	6	2.28
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	6	2.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	2	2.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	2	2.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	2	2.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	2	2.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	2	2.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	2	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	1	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	1	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	1	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	1	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	1	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	1	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	11	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	11	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	11	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	11	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	11	2.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	11	2.28
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	8	2.28
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	18	2.28
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	18	2.28
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	18	2.28
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	1	2.28
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	1	2.28
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	18	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	10	2.28
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	10	2.28
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	10	2.28
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	20	2.28
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	20	2.28
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	20	2.28
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	10	2.28
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	10	2.28
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	10	2.28
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	10	2.28
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	19	2.28
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	19	2.28
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	19	2.28
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	19	2.28
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	10	2.28
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	10	2.28
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	16	2.28
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	16	2.28
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	17	2.28
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	17	2.28
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	17	2.28
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	1	2.28
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	1	2.28
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	1	2.28
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	12	2.28
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	12	2.28
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	17	2.28
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	17	2.28
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	17	2.28
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	2	2.28
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	16	2.28
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	16	2.28
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	16	2.28
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	2	2.28
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	2	2.28
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	2	2.28
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	6	2.28
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	20	2.28
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	20	2.28
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	20	2.28
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	7	2.28
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	7	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	7	2.28
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	2	2.28
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	2	2.28
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	2	2.28
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	2	2.28
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	2	2.28
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	2	2.28
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	2	2.28
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	2	2.28
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	2	2.28
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	8	2.28
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	8	2.28
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	8	2.28
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	8	2.28
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	8	2.28
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	8	2.28
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	13	2.28
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	13	2.28
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	13	2.28
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	15	2.28
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	15	2.28
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	15	2.28
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	20	2.28
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	19	2.28
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	19	2.28
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	19	2.28
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	19	2.28
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	19	2.28
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	19	2.28
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	15	2.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	14	2.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	14	2.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	14	2.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	14	2.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	14	2.28
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	14	2.28
(4,44)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	13	2.27
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	8	2.27
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	9	2.27
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	4	2.27
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	7	2.27
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	6	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,386)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	9	2.27
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	12	2.27
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	12	2.27
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	12	2.27
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	12	2.27
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	12	2.27
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	12	2.27
(1,911)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	13	2.27
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	1	2.27
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	1	2.27
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	1	2.27
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	1	2.27
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	15	2.27
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	15	2.27
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	15	2.27
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	11	2.27
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	17	2.27
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	18	2.27
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	13	2.27
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	6	2.27
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	6	2.27
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	12	2.27
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	12	2.27
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	3	2.27
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	1	2.27
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	10	2.27
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	17	2.27
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	17	2.27
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	17	2.27
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	12	2.27
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	12	2.27
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	12	2.27
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	19	2.27
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	19	2.27
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	19	2.27
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	12	2.27
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	12	2.27
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	6	2.27
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	6	2.27
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	6	2.27
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	13	2.27
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	20	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5589)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	12	2.27
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	4	2.27
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	4	2.27
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	4	2.27
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	14	2.27
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	14	2.27
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	14	2.27
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	19	2.27
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	19	2.27
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	19	2.27
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	15	2.27
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	13	2.27
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	1	2.27
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	1	2.27
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	1	2.27
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	1	2.27
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	1	2.27
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	1	2.27
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	1	2.27
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	2	2.27
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	2	2.27
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	11	2.27
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	11	2.27
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	3	2.27
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	3	2.27
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	3	2.27
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	3	2.27
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	3	2.27
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	3	2.27
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	15	2.27
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	14	2.27
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	14	2.27
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	14	2.27
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	14	2.27
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	14	2.27
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	14	2.27
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	8	2.27
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	8	2.27
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	8	2.27
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	8	2.27
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	15	2.27
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	15	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	15	2.27
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	15	2.27
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	15	2.27
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	15	2.27
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	15	2.27
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	15	2.27
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	5	2.27
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	14	2.27
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	14	2.27
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	6	2.27
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	6	2.27
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	6	2.27
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	1	2.27
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	4	2.27
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	17	2.27
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	17	2.27
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	17	2.27
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	17	2.27
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	17	2.27
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	17	2.27
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	5	2.27
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	5	2.27
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	8	2.27
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	8	2.27
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	4	2.27
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	18	2.27
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	18	2.27
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	18	2.27
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	11	2.27
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	6	2.27
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	9	2.27
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	9	2.27
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	3	2.27
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	3	2.27
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	10	2.27
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	1	2.27
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	2	2.27
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	2	2.27
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	4	2.27
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	8	2.27
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	8	2.27
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	8	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	14	2.27
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	14	2.27
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	14	2.27
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	10	2.27
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	10	2.27
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	10	2.27
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	13	2.27
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	13	2.27
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	13	2.27
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	2	2.27
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	5	2.27
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	5	2.27
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	13	2.27
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	16	2.27
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	10	2.27
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	13	2.27
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	7	2.27
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	10	2.27
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	6	2.27
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	17	2.27
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	4	2.27
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	4	2.27
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	4	2.27
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	4	2.27
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	4	2.27
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	4	2.27
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	4	2.27
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	4	2.27
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	4	2.27
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	20	2.27
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	20	2.27
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	20	2.27
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	5	2.27
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	12	2.27
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	18	2.27
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	18	2.27
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	9	2.27
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	9	2.27
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	9	2.27
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	12	2.27
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	12	2.27
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	12	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	12	2.27
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	20	2.27
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	10	2.27
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	20	2.27
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	14	2.27
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	14	2.27
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	14	2.27
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	1	2.26
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	17	2.26
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	3	2.26
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	14	2.26
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	14	2.26
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	16	2.26
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	16	2.26
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	20	2.26
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	20	2.26
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	19	2.26
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	2	2.26
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	8	2.26
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	11	2.26
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	1	2.26
(1,7611)	1:A:26:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	7	2.26
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	7	2.26
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	11	2.26
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	13	2.26
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	13	2.26
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	13	2.26
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	4	2.26
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	4	2.26
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	4	2.26
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	14	2.26
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	6	2.26
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	4	2.26
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	20	2.26
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	20	2.26
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	20	2.26
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	14	2.26
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	9	2.26
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	9	2.26
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	9	2.26
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	13	2.26
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	13	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	13	2.26
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	6	2.26
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	6	2.26
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	6	2.26
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	16	2.26
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	4	2.26
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	6	2.26
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	6	2.26
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	6	2.26
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	6	2.26
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	6	2.26
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	6	2.26
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	6	2.26
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	6	2.26
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	6	2.26
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	19	2.26
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	7	2.26
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	7	2.26
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	7	2.26
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	8	2.26
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	8	2.26
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	4	2.26
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	4	2.26
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	19	2.26
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	19	2.26
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	16	2.26
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	16	2.26
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	16	2.26
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	16	2.26
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	1	2.26
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	1	2.26
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	1	2.26
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	1	2.26
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	1	2.26
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	1	2.26
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	6	2.26
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	6	2.26
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	6	2.26
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	6	2.26
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	7	2.26
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	7	2.26
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	15	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	15	2.26
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	15	2.26
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	2	2.26
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	2	2.26
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	2	2.26
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	2	2.26
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	2	2.26
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	2	2.26
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	19	2.26
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	13	2.26
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	3	2.26
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	3	2.26
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	3	2.26
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	20	2.26
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	20	2.26
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	20	2.26
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	5	2.26
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	5	2.26
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	5	2.26
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	18	2.26
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	18	2.26
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	18	2.26
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	18	2.26
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	18	2.26
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	18	2.26
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	14	2.26
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	14	2.26
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	14	2.26
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	14	2.26
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	14	2.26
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	14	2.26
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	20	2.26
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	20	2.26
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	18	2.26
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	18	2.26
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	18	2.26
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	2	2.26
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	7	2.26
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	7	2.26
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	4	2.26
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	4	2.26
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	4	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	4	2.26
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	4	2.26
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	4	2.26
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	6	2.26
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	10	2.26
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	10	2.26
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	5	2.26
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	5	2.26
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	16	2.26
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	16	2.26
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	16	2.26
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	10	2.26
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	10	2.26
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	10	2.26
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	10	2.26
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	19	2.26
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	15	2.26
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	9	2.26
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	9	2.26
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	9	2.26
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	19	2.26
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	19	2.26
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	19	2.26
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	20	2.26
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	20	2.26
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	20	2.26
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	7	2.26
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	5	2.26
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	10	2.26
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	4	2.26
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	4	2.26
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	19	2.26
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	19	2.26
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	19	2.26
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	13	2.26
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	7	2.26
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	9	2.26
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	18	2.26
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	18	2.26
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	18	2.26
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	18	2.26
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	18	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	18	2.26
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	10	2.26
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	12	2.26
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	12	2.26
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	12	2.26
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	19	2.26
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	7	2.26
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	7	2.26
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	7	2.26
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	2	2.26
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	2	2.26
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	2	2.26
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	7	2.26
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	7	2.26
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	7	2.26
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	3	2.26
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	3	2.26
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	3	2.26
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	17	2.26
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	3	2.26
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	2	2.26
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	1	2.26
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	10	2.26
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	10	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	7	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	7	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	7	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	7	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	7	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	7	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	10	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	10	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	10	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	10	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	10	2.26
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	10	2.26
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	6	2.26
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	11	2.26
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	11	2.26
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	11	2.26
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	1	2.26
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	1	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	1	2.26
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	9	2.26
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	17	2.26
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	6	2.26
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	12	2.26
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	20	2.26
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	20	2.26
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	20	2.26
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	6	2.26
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	6	2.26
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	6	2.26
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	4	2.26
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	11	2.26
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	18	2.26
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	19	2.26
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	17	2.25
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	5	2.25
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	9	2.25
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	14	2.25
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	4	2.25
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	4	2.25
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	4	2.25
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	15	2.25
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	15	2.25
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	15	2.25
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	15	2.25
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	15	2.25
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	15	2.25
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	15	2.25
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	15	2.25
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	15	2.25
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	15	2.25
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	9	2.25
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	1	2.25
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	17	2.25
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	8	2.25
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	3	2.25
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	15	2.25
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	15	2.25
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	15	2.25
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	20	2.25
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	20	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	20	2.25
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	9	2.25
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	2	2.25
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	19	2.25
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	19	2.25
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	19	2.25
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	19	2.25
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	19	2.25
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	19	2.25
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	3	2.25
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	16	2.25
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	16	2.25
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	16	2.25
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	14	2.25
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	12	2.25
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	12	2.25
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	12	2.25
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	12	2.25
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	12	2.25
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	12	2.25
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	14	2.25
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	3	2.25
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	3	2.25
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	3	2.25
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	11	2.25
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	1	2.25
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	1	2.25
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	6	2.25
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	6	2.25
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	8	2.25
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	2	2.25
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	2	2.25
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	3	2.25
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	3	2.25
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	5	2.25
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	5	2.25
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	5	2.25
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	12	2.25
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	12	2.25
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	12	2.25
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	2.25
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	2.25
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	20	2.25
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	20	2.25
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	20	2.25
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	16	2.25
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	16	2.25
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	16	2.25
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	16	2.25
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	16	2.25
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	16	2.25
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	11	2.25
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	20	2.25
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	20	2.25
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	4	2.25
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	11	2.25
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	11	2.25
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	11	2.25
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	11	2.25
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	4	2.25
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	4	2.25
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	4	2.25
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	4	2.25
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	4	2.25
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	4	2.25
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	1	2.25
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	1	2.25
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	1	2.25
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	1	2.25
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	1	2.25
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	1	2.25
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	20	2.25
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	20	2.25
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	5	2.25
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	5	2.25
(1,3527)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	5	2.25
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	2	2.25
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	2	2.25
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	2	2.25
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	10	2.25
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	10	2.25
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	10	2.25
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	18	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	14	2.25
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	14	2.25
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	15	2.25
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	1	2.25
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	1	2.25
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	1	2.25
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	3	2.25
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	3	2.25
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	3	2.25
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	3	2.25
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	12	2.25
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	12	2.25
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	12	2.25
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	13	2.25
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	4	2.25
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	4	2.25
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	4	2.25
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	6	2.25
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	6	2.25
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	9	2.25
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	9	2.25
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	18	2.25
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	18	2.25
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	13	2.25
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	13	2.25
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	13	2.25
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	13	2.25
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	13	2.25
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	13	2.25
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	5	2.25
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	14	2.25
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	16	2.25
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	16	2.25
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	16	2.25
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	6	2.25
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	20	2.25
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	15	2.25
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	13	2.25
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	13	2.25
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	13	2.25
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	5	2.25
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	13	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	13	2.25
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	13	2.25
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	19	2.25
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	19	2.25
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	18	2.25
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	18	2.25
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	18	2.25
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	5	2.25
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	7	2.25
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	7	2.25
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	7	2.25
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	17	2.25
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	17	2.25
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	17	2.25
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	3	2.25
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	3	2.25
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	3	2.25
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	7	2.25
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	4	2.25
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	4	2.25
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	4	2.25
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	4	2.25
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	4	2.25
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	4	2.25
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	18	2.25
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	18	2.25
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	18	2.25
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	18	2.25
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	18	2.25
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	18	2.25
(4,96)	1:A:15:MET:CB	1:A:157:HIS:H	15	2.24
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	9	2.24
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	5	2.24
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	15	2.24
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	14	2.24
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	13	2.24
(3,852)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	18	2.24
(3,852)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	18	2.24
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	10	2.24
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	10	2.24
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	13	2.24
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	13	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	13	2.24
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	13	2.24
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	13	2.24
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	13	2.24
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	19	2.24
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	17	2.24
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	15	2.24
(1,7663)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:H	11	2.24
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	8	2.24
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	11	2.24
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	12	2.24
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	3	2.24
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	12	2.24
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	12	2.24
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	12	2.24
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	13	2.24
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	13	2.24
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	13	2.24
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	13	2.24
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	7	2.24
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	7	2.24
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	7	2.24
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	2	2.24
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	2	2.24
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	2	2.24
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	2	2.24
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	2	2.24
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	2	2.24
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	6	2.24
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	6	2.24
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	6	2.24
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	6	2.24
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	6	2.24
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	6	2.24
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	15	2.24
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	15	2.24
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	1	2.24
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	1	2.24
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	1	2.24
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	13	2.24
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	10	2.24
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	10	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	17	2.24
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	17	2.24
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	9	2.24
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	9	2.24
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	9	2.24
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	9	2.24
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	9	2.24
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	9	2.24
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	10	2.24
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	10	2.24
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	4	2.24
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	4	2.24
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	4	2.24
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	8	2.24
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	8	2.24
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	19	2.24
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	19	2.24
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	19	2.24
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	10	2.24
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	10	2.24
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	10	2.24
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	10	2.24
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	7	2.24
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	20	2.24
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	1	2.24
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	1	2.24
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	1	2.24
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	1	2.24
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	20	2.24
(1,3509)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	14	2.24
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	18	2.24
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	18	2.24
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	18	2.24
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	9	2.24
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	5	2.24
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	4	2.24
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	6	2.24
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	6	2.24
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	2	2.24
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	15	2.24
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	15	2.24
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	19	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	19	2.24
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	19	2.24
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	19	2.24
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	17	2.24
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	17	2.24
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	6	2.24
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	12	2.24
(1,258)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	12	2.24
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	13	2.24
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	13	2.24
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	13	2.24
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	14	2.24
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	20	2.24
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	12	2.24
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	13	2.24
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	13	2.24
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	13	2.24
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	4	2.24
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	4	2.24
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	4	2.24
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	13	2.24
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	13	2.24
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	13	2.24
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	18	2.24
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	18	2.24
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	18	2.24
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	5	2.24
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	8	2.24
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	8	2.24
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	8	2.24
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	20	2.24
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	20	2.24
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	20	2.24
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	11	2.24
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	11	2.24
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	11	2.24
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	16	2.24
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	16	2.24
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	16	2.24
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	7	2.24
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	7	2.24
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	5	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	5	2.24
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	5	2.24
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	5	2.24
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	5	2.24
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	5	2.24
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	5	2.24
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	5	2.24
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	5	2.24
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	13	2.24
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	13	2.24
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	13	2.24
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	8	2.24
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	17	2.24
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	17	2.24
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	17	2.24
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	17	2.24
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	17	2.24
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	17	2.24
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	6	2.24
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	6	2.24
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	6	2.24
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	14	2.24
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	14	2.24
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	14	2.24
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	18	2.24
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	3	2.24
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	3	2.24
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	12	2.24
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	11	2.24
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	7	2.24
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	7	2.24
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	7	2.24
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	4	2.23
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	20	2.23
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE2	14	2.23
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE3	14	2.23
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	20	2.23
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	20	2.23
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	19	2.23
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	19	2.23
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	19	2.23
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	4	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	4	2.23
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	4	2.23
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	4	2.23
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	19	2.23
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	19	2.23
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	1	2.23
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	1	2.23
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	19	2.23
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	19	2.23
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	19	2.23
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	19	2.23
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	19	2.23
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	19	2.23
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	6	2.23
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	15	2.23
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	4	2.23
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	13	2.23
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	20	2.23
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	15	2.23
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	13	2.23
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	3	2.23
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	16	2.23
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	20	2.23
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	18	2.23
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	5	2.23
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	5	2.23
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	5	2.23
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	14	2.23
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	16	2.23
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	20	2.23
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	20	2.23
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	20	2.23
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	11	2.23
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	11	2.23
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	11	2.23
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	11	2.23
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	11	2.23
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	11	2.23
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	6	2.23
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	6	2.23
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	6	2.23
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	3	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	3	2.23
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	3	2.23
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	3	2.23
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	3	2.23
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	3	2.23
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	11	2.23
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	11	2.23
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	11	2.23
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	11	2.23
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	2	2.23
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	2	2.23
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	2	2.23
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	1	2.23
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	1	2.23
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	19	2.23
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	19	2.23
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	16	2.23
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	20	2.23
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	4	2.23
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	4	2.23
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	4	2.23
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	11	2.23
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	11	2.23
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	11	2.23
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	11	2.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	5	2.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	5	2.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	5	2.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	5	2.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	5	2.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	5	2.23
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	4	2.23
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	4	2.23
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	4	2.23
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	19	2.23
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	19	2.23
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	19	2.23
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	19	2.23
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	19	2.23
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	19	2.23
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	10	2.23
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	10	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	10	2.23
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	10	2.23
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	10	2.23
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	17	2.23
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	17	2.23
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	17	2.23
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	6	2.23
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	5	2.23
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	14	2.23
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	14	2.23
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	11	2.23
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	11	2.23
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	11	2.23
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	11	2.23
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	11	2.23
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	11	2.23
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	11	2.23
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	11	2.23
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	11	2.23
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	15	2.23
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	15	2.23
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	11	2.23
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	11	2.23
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	11	2.23
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	7	2.23
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	7	2.23
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	7	2.23
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	7	2.23
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	7	2.23
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	7	2.23
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	12	2.23
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	12	2.23
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	1	2.23
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	19	2.23
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	6	2.23
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	6	2.23
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	18	2.23
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	18	2.23
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	18	2.23
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	14	2.23
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	15	2.23
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	15	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	20	2.23
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	20	2.23
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	20	2.23
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	20	2.23
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	12	2.23
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	12	2.23
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	18	2.23
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	18	2.23
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	18	2.23
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	18	2.23
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	18	2.23
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	18	2.23
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	14	2.23
(1,3545)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	14	2.23
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	6	2.23
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	6	2.23
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	13	2.23
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	13	2.23
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	15	2.23
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	8	2.23
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	8	2.23
(1,3243)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	8	2.23
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	6	2.23
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	6	2.23
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	6	2.23
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	15	2.23
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	17	2.23
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	15	2.23
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	3	2.23
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	6	2.23
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	6	2.23
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	6	2.23
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	7	2.23
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	1	2.23
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	1	2.23
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	1	2.23
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	1	2.23
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	1	2.23
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	1	2.23
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	3	2.23
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	3	2.23
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	9	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	5	2.23
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	16	2.23
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	17	2.23
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	12	2.23
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	12	2.23
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	12	2.23
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	1	2.23
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	1	2.23
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	1	2.23
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	14	2.23
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	14	2.23
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	14	2.23
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	7	2.23
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	7	2.23
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	7	2.23
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	7	2.23
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	7	2.23
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	7	2.23
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	7	2.23
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	7	2.23
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	7	2.23
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	4	2.23
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	4	2.23
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	4	2.23
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	1	2.23
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	1	2.23
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	1	2.23
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	1	2.23
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	1	2.23
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	1	2.23
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	8	2.23
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	1	2.23
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	1	2.23
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	1	2.23
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	12	2.23
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	12	2.23
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	12	2.23
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	17	2.23
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	17	2.23
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	17	2.23
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	13	2.23
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	13	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	13	2.23
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	18	2.23
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	18	2.23
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	5	2.23
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	5	2.23
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	5	2.23
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	8	2.23
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	8	2.23
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	8	2.23
(1,1055)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	1	2.23
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	19	2.22
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	7	2.22
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	13	2.22
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	13	2.22
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	13	2.22
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	3	2.22
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	3	2.22
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	3	2.22
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	4	2.22
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	4	2.22
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	4	2.22
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	4	2.22
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	18	2.22
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD2	17	2.22
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD3	17	2.22
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	3	2.22
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	3	2.22
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	8	2.22
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	8	2.22
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	3	2.22
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	3	2.22
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	3	2.22
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	3	2.22
(1,855)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	12	2.22
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	8	2.22
(1,7877)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:H	13	2.22
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	3	2.22
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	20	2.22
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	6	2.22
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	9	2.22
(1,6594)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	1	2.22
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	8	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	10	2.22
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	10	2.22
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	10	2.22
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	16	2.22
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	11	2.22
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	11	2.22
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	11	2.22
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	6	2.22
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	20	2.22
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	20	2.22
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	1	2.22
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	1	2.22
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	1	2.22
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	1	2.22
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	1	2.22
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	1	2.22
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	11	2.22
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	12	2.22
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	12	2.22
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	11	2.22
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	11	2.22
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	11	2.22
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	11	2.22
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	11	2.22
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	11	2.22
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	13	2.22
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	13	2.22
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	13	2.22
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	13	2.22
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	11	2.22
(1,4299)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	11	2.22
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	20	2.22
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	20	2.22
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	20	2.22
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	2.22
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	17	2.22
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	15	2.22
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	15	2.22
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	15	2.22
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	10	2.22
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	10	2.22
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	10	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	10	2.22
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	15	2.22
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	15	2.22
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	20	2.22
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	20	2.22
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	20	2.22
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	20	2.22
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	20	2.22
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	20	2.22
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	18	2.22
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	11	2.22
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	11	2.22
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	1	2.22
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	15	2.22
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	10	2.22
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	9	2.22
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	15	2.22
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	15	2.22
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	15	2.22
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	6	2.22
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	16	2.22
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	16	2.22
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	16	2.22
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	7	2.22
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	18	2.22
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	18	2.22
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	18	2.22
(1,2857)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	4	2.22
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	20	2.22
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	8	2.22
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	17	2.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	13	2.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	13	2.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	13	2.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	13	2.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	13	2.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	13	2.22
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	1	2.22
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	1	2.22
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	1	2.22
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	1	2.22
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	1	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	1	2.22
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	14	2.22
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	18	2.22
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	12	2.22
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	20	2.22
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	20	2.22
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	20	2.22
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	14	2.22
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	20	2.22
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	20	2.22
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	5	2.22
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	5	2.22
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	5	2.22
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	14	2.22
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	14	2.22
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	14	2.22
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	14	2.22
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	14	2.22
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	14	2.22
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	14	2.22
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	14	2.22
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	14	2.22
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	5	2.22
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	5	2.22
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	5	2.22
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	5	2.22
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	5	2.22
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	5	2.22
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	17	2.22
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	7	2.22
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	11	2.22
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	16	2.22
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	16	2.22
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	16	2.22
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	3	2.22
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	3	2.22
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	3	2.22
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	7	2.22
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	7	2.22
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	7	2.22
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	5	2.22
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	14	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	14	2.22
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	14	2.22
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	13	2.21
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	11	2.21
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	9	2.21
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	18	2.21
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	5	2.21
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	5	2.21
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	7	2.21
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	14	2.21
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	4	2.21
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	4	2.21
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	7	2.21
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	2	2.21
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	9	2.21
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	18	2.21
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	16	2.21
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	16	2.21
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	16	2.21
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	4	2.21
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	17	2.21
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	10	2.21
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	10	2.21
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	10	2.21
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	18	2.21
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	18	2.21
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	18	2.21
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	18	2.21
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	18	2.21
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	18	2.21
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	18	2.21
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	18	2.21
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	18	2.21
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	15	2.21
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	15	2.21
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	15	2.21
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	15	2.21
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	15	2.21
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	15	2.21
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	15	2.21
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	15	2.21
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	15	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	12	2.21
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	12	2.21
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	2	2.21
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	2	2.21
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	17	2.21
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	9	2.21
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	9	2.21
(1,4499)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:H	8	2.21
(1,4499)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:H	8	2.21
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	17	2.21
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	17	2.21
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	17	2.21
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	17	2.21
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	9	2.21
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	15	2.21
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	13	2.21
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	5	2.21
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	5	2.21
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	5	2.21
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	15	2.21
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	15	2.21
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	15	2.21
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	4	2.21
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	4	2.21
(1,4183)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	13	2.21
(1,4181)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	13	2.21
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	12	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	3	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	3	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	3	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	3	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	3	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	3	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	16	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	16	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	16	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	16	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	16	2.21
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	16	2.21
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	14	2.21
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	14	2.21
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	14	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	10	2.21
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	10	2.21
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	2	2.21
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	2	2.21
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	12	2.21
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	12	2.21
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	12	2.21
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	12	2.21
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	12	2.21
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	12	2.21
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	19	2.21
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	16	2.21
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	16	2.21
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	9	2.21
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	9	2.21
(1,386)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	9	2.21
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	9	2.21
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	12	2.21
(1,3833)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	12	2.21
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	7	2.21
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	7	2.21
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	6	2.21
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	8	2.21
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	8	2.21
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	1	2.21
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	19	2.21
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	19	2.21
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	14	2.21
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	19	2.21
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	19	2.21
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	19	2.21
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	19	2.21
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	19	2.21
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	19	2.21
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	3	2.21
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	5	2.21
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	5	2.21
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	3	2.21
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	3	2.21
(1,3425)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	3	2.21
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	18	2.21
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	18	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	18	2.21
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	1	2.21
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	1	2.21
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	10	2.21
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	1	2.21
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	1	2.21
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	17	2.21
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	17	2.21
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	17	2.21
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	17	2.21
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	17	2.21
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	4	2.21
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	4	2.21
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	4	2.21
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	18	2.21
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	9	2.21
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	12	2.21
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	12	2.21
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	12	2.21
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	11	2.21
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	1	2.21
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	7	2.21
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	7	2.21
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	5	2.21
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	15	2.21
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	20	2.21
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	20	2.21
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	20	2.21
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	15	2.21
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	5	2.21
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	18	2.21
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	7	2.21
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	2	2.21
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	17	2.21
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	17	2.21
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	17	2.21
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	14	2.21
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	14	2.21
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	14	2.21
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	3	2.21
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	3	2.21
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	3	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	7	2.21
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	7	2.21
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	7	2.21
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	12	2.21
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	12	2.21
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	12	2.21
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	19	2.21
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	19	2.21
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	19	2.21
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	19	2.21
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	4	2.21
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	4	2.21
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	4	2.21
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	16	2.21
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	16	2.21
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	16	2.21
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	17	2.21
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	13	2.21
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	13	2.21
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	13	2.21
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	10	2.21
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	1	2.21
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	13	2.21
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	3	2.21
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	14	2.21
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	20	2.21
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	20	2.21
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	20	2.21
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	12	2.21
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	5	2.21
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	5	2.21
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	5	2.21
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	5	2.21
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	5	2.21
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	5	2.21
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	1	2.2
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	19	2.2
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	19	2.2
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	14	2.2
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	14	2.2
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	14	2.2
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	19	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	19	2.2
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	19	2.2
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	5	2.2
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	11	2.2
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	13	2.2
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	13	2.2
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	13	2.2
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	13	2.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	16	2.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	16	2.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	16	2.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	16	2.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	16	2.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	16	2.2
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	18	2.2
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	18	2.2
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	18	2.2
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	19	2.2
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	16	2.2
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	1	2.2
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	9	2.2
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	20	2.2
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	20	2.2
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	20	2.2
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	13	2.2
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	2	2.2
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	10	2.2
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	1	2.2
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	15	2.2
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	15	2.2
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	16	2.2
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	16	2.2
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	16	2.2
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	13	2.2
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	13	2.2
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	13	2.2
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	12	2.2
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	12	2.2
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	12	2.2
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	12	2.2
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	9	2.2
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	9	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	9	2.2
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	13	2.2
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	13	2.2
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	13	2.2
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	13	2.2
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	13	2.2
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	13	2.2
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	13	2.2
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	5	2.2
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	5	2.2
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	5	2.2
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	5	2.2
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	5	2.2
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	5	2.2
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	5	2.2
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	5	2.2
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	5	2.2
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	14	2.2
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	14	2.2
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	14	2.2
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	20	2.2
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	20	2.2
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	20	2.2
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	16	2.2
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	16	2.2
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	15	2.2
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	15	2.2
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	15	2.2
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	11	2.2
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	1	2.2
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	19	2.2
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	19	2.2
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	19	2.2
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	2	2.2
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	2	2.2
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	2	2.2
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	2	2.2
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	2	2.2
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	2	2.2
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	10	2.2
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	5	2.2
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	5	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	5	2.2
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	5	2.2
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	18	2.2
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	18	2.2
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	18	2.2
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	18	2.2
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	15	2.2
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	1	2.2
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	1	2.2
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	1	2.2
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	1	2.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	9	2.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	9	2.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	9	2.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	9	2.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	9	2.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	9	2.2
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	15	2.2
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	15	2.2
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	15	2.2
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	15	2.2
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	15	2.2
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	15	2.2
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	15	2.2
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	15	2.2
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	15	2.2
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	1	2.2
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	1	2.2
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	1	2.2
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	20	2.2
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	20	2.2
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	3	2.2
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	9	2.2
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	19	2.2
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	5	2.2
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	5	2.2
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	5	2.2
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	13	2.2
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	9	2.2
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	9	2.2
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	10	2.2
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	1	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	13	2.2
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB2	18	2.2
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:HB3	18	2.2
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB2	18	2.2
(1,3597)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:HB3	18	2.2
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	13	2.2
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	13	2.2
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	13	2.2
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	13	2.2
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	5	2.2
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	5	2.2
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	5	2.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	4	2.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	4	2.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	4	2.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	4	2.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	4	2.2
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	4	2.2
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	2	2.2
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	18	2.2
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	18	2.2
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	11	2.2
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	11	2.2
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	11	2.2
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	10	2.2
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	7	2.2
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	7	2.2
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	2	2.2
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	6	2.2
(1,2909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	8	2.2
(1,2909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	8	2.2
(1,2909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	8	2.2
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	7	2.2
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	7	2.2
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	7	2.2
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	16	2.2
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	16	2.2
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	16	2.2
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	11	2.2
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	11	2.2
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	13	2.2
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	13	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	1	2.2
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	1	2.2
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	19	2.2
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	12	2.2
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	4	2.2
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	4	2.2
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	4	2.2
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	7	2.2
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	7	2.2
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	7	2.2
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	7	2.2
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	7	2.2
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	7	2.2
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	15	2.2
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	13	2.2
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	12	2.2
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	12	2.2
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	12	2.2
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	4	2.2
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	11	2.2
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	3	2.2
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	19	2.2
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	19	2.2
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	10	2.2
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	1	2.2
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	11	2.2
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	11	2.2
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	11	2.2
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	15	2.2
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	4	2.2
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	4	2.2
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	4	2.2
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	8	2.2
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	7	2.2
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	7	2.2
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	7	2.2
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	12	2.2
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	12	2.2
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	12	2.2
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	3	2.2
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	17	2.2
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	4	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	4	2.2
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	4	2.2
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	2	2.2
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	2	2.2
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	2	2.2
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	4	2.2
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	4	2.2
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	4	2.2
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	4	2.2
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	4	2.2
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	4	2.2
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	4	2.2
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	19	2.2
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	6	2.2
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	9	2.2
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	10	2.2
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	13	2.2
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	12	2.2
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	12	2.2
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	12	2.2
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	1	2.2
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	1	2.2
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	4	2.2
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	4	2.2
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	3	2.2
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	16	2.2
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	8	2.2
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	8	2.2
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	8	2.2
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	1	2.2
(1,103)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	2	2.2
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	15	2.2
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	15	2.2
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	15	2.2
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	12	2.2
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	12	2.2
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	12	2.2
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	6	2.19
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	8	2.19
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	13	2.19
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	13	2.19
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	20	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	20	2.19
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	20	2.19
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	8	2.19
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	8	2.19
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	8	2.19
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	8	2.19
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	8	2.19
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	8	2.19
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	12	2.19
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	12	2.19
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	12	2.19
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	12	2.19
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	15	2.19
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	15	2.19
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	10	2.19
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	10	2.19
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	10	2.19
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	10	2.19
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	8	2.19
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	8	2.19
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	8	2.19
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	2	2.19
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	2	2.19
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	2	2.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	3	2.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	3	2.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	3	2.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	3	2.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	3	2.19
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	3	2.19
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	11	2.19
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	1	2.19
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	12	2.19
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	12	2.19
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	12	2.19
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	5	2.19
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	5	2.19
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	5	2.19
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	5	2.19
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	5	2.19
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	5	2.19
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	5	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	5	2.19
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	5	2.19
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	8	2.19
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	14	2.19
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	14	2.19
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	14	2.19
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	9	2.19
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	9	2.19
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	9	2.19
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	8	2.19
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	13	2.19
(1,4589)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	3	2.19
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	15	2.19
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	15	2.19
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	7	2.19
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	7	2.19
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	7	2.19
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	7	2.19
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	7	2.19
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	7	2.19
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	7	2.19
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	7	2.19
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	7	2.19
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	7	2.19
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	12	2.19
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	12	2.19
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	12	2.19
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	20	2.19
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	20	2.19
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	20	2.19
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	20	2.19
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	20	2.19
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	20	2.19
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	17	2.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	11	2.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	11	2.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	11	2.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	11	2.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	11	2.19
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	11	2.19
(1,4067)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	17	2.19
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	7	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	6	2.19
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	6	2.19
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	8	2.19
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	8	2.19
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	1	2.19
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	1	2.19
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	7	2.19
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	7	2.19
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	14	2.19
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	14	2.19
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	4	2.19
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	4	2.19
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	4	2.19
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	4	2.19
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	4	2.19
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	4	2.19
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	2	2.19
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	2	2.19
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	15	2.19
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	15	2.19
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	14	2.19
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	14	2.19
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	2	2.19
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	11	2.19
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	11	2.19
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	2	2.19
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	2	2.19
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	2	2.19
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	8	2.19
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	8	2.19
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	8	2.19
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	9	2.19
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	12	2.19
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	1	2.19
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	3	2.19
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	3	2.19
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	3	2.19
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	18	2.19
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	18	2.19
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	1	2.19
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	4	2.19
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	2	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	16	2.19
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	3	2.19
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	3	2.19
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	3	2.19
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	5	2.19
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	8	2.19
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	10	2.19
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	10	2.19
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	10	2.19
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	14	2.19
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	14	2.19
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	14	2.19
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	16	2.19
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	16	2.19
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	16	2.19
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	1	2.19
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	1	2.19
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	1	2.19
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	2	2.19
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	3	2.19
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	4	2.19
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	2	2.19
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	9	2.19
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	4	2.19
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	4	2.19
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	5	2.19
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	5	2.19
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	5	2.19
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	20	2.19
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	20	2.19
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	20	2.19
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	2	2.19
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	3	2.19
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	3	2.19
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	3	2.19
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	12	2.19
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	18	2.19
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	18	2.19
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	18	2.19
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	18	2.19
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	18	2.19
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	18	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	1	2.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	2	2.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	2	2.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	2	2.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	2	2.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	2	2.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	2	2.19
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	19	2.19
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	3	2.19
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	11	2.19
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	11	2.19
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	11	2.19
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	16	2.19
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	16	2.19
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	16	2.19
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	18	2.18
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	4	2.18
(3,490)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:149:PRO:HG2	13	2.18
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	12	2.18
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	12	2.18
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	12	2.18
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	1	2.18
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	1	2.18
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	1	2.18
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	2	2.18
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	2	2.18
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	2	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	18	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	18	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	18	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	18	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	18	2.18
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	18	2.18
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	2	2.18
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	2	2.18
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	2	2.18
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	2	2.18
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	2	2.18
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	2	2.18
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	13	2.18
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	13	2.18
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	3	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	3	2.18
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	1	2.18
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	1	2.18
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	1	2.18
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	1	2.18
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	19	2.18
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	19	2.18
(1,82)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	19	2.18
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	4	2.18
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	1	2.18
(1,6508)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	10	2.18
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	11	2.18
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	4	2.18
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	8	2.18
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	8	2.18
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	8	2.18
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	15	2.18
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	8	2.18
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	7	2.18
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	7	2.18
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	7	2.18
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	20	2.18
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	20	2.18
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	20	2.18
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	16	2.18
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	14	2.18
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	14	2.18
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	16	2.18
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	11	2.18
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	11	2.18
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	11	2.18
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	11	2.18
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	11	2.18
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	11	2.18
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	19	2.18
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	19	2.18
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	19	2.18
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	19	2.18
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	6	2.18
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	8	2.18
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	8	2.18
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	8	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	8	2.18
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	8	2.18
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	8	2.18
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	18	2.18
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	7	2.18
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	7	2.18
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	7	2.18
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	7	2.18
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	7	2.18
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	7	2.18
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	16	2.18
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	16	2.18
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	13	2.18
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	13	2.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	12	2.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	12	2.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	12	2.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	12	2.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	12	2.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	12	2.18
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	1	2.18
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	17	2.18
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	12	2.18
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	14	2.18
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	14	2.18
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	3	2.18
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	3	2.18
(1,3849)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	8	2.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	11	2.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	11	2.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	11	2.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	11	2.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	11	2.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	11	2.18
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	8	2.18
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	8	2.18
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	8	2.18
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	8	2.18
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	8	2.18
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	8	2.18
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	20	2.18
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	16	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	16	2.18
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	9	2.18
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	17	2.18
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	1	2.18
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	1	2.18
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	11	2.18
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	11	2.18
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	18	2.18
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	18	2.18
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	11	2.18
(1,3497)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	3	2.18
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	18	2.18
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	18	2.18
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	18	2.18
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	8	2.18
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	1	2.18
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	1	2.18
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	1	2.18
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	8	2.18
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	8	2.18
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	8	2.18
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	16	2.18
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	5	2.18
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	12	2.18
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	12	2.18
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	12	2.18
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	5	2.18
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	5	2.18
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	11	2.18
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	11	2.18
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	14	2.18
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	14	2.18
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	1	2.18
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	1	2.18
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	1	2.18
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	5	2.18
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	5	2.18
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	5	2.18
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	9	2.18
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	8	2.18
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	19	2.18
(1,2347)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	10	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	5	2.18
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	3	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	7	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	7	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	7	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	7	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	7	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	7	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	15	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	15	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	15	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	15	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	15	2.18
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	15	2.18
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	12	2.18
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	12	2.18
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	12	2.18
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	19	2.18
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	19	2.18
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	19	2.18
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	17	2.18
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	17	2.18
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	17	2.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	7	2.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	7	2.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	7	2.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	7	2.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	7	2.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	7	2.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	7	2.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	7	2.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	7	2.18
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	5	2.18
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	3	2.18
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	3	2.18
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	3	2.18
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	9	2.18
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	5	2.18
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	5	2.18
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	5	2.18
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	8	2.18
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	15	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	15	2.18
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	16	2.18
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	13	2.18
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	13	2.18
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	13	2.18
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	10	2.18
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	18	2.18
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	9	2.18
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	11	2.18
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	5	2.18
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	5	2.18
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	8	2.18
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	14	2.18
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	14	2.18
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	14	2.18
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	7	2.17
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	2	2.17
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	3	2.17
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	13	2.17
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	13	2.17
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	8	2.17
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	8	2.17
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	8	2.17
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	8	2.17
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	9	2.17
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	9	2.17
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	9	2.17
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	9	2.17
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	13	2.17
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	9	2.17
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	9	2.17
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	9	2.17
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	12	2.17
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	12	2.17
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	12	2.17
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	5	2.17
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	5	2.17
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	5	2.17
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	5	2.17
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	4	2.17
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	4	2.17
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	4	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	18	2.17
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	9	2.17
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	17	2.17
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	17	2.17
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	3	2.17
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	3	2.17
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	12	2.17
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	19	2.17
(1,6728)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	3	2.17
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	18	2.17
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	18	2.17
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	20	2.17
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	20	2.17
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	20	2.17
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	20	2.17
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	20	2.17
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	20	2.17
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	11	2.17
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	11	2.17
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	11	2.17
(1,5623)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	11	2.17
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	5	2.17
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	5	2.17
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	5	2.17
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	5	2.17
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	5	2.17
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	5	2.17
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	10	2.17
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	16	2.17
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	16	2.17
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	16	2.17
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	16	2.17
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	16	2.17
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	16	2.17
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	7	2.17
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	7	2.17
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	7	2.17
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	12	2.17
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	20	2.17
(1,4403)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	14	2.17
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	5	2.17
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	10	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	10	2.17
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	8	2.17
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	8	2.17
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	8	2.17
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	8	2.17
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	8	2.17
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	8	2.17
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	14	2.17
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	14	2.17
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	11	2.17
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	4	2.17
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	4	2.17
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	4	2.17
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	13	2.17
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	13	2.17
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	13	2.17
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	13	2.17
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	5	2.17
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	5	2.17
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	5	2.17
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	5	2.17
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	2	2.17
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	14	2.17
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	14	2.17
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	14	2.17
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	14	2.17
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	1	2.17
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	1	2.17
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	11	2.17
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	11	2.17
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	11	2.17
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	11	2.17
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	1	2.17
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	1	2.17
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	1	2.17
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	16	2.17
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	12	2.17
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	20	2.17
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	20	2.17
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	17	2.17
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	16	2.17
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	7	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	7	2.17
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	7	2.17
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	17	2.17
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	17	2.17
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	17	2.17
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	6	2.17
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	6	2.17
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	6	2.17
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	12	2.17
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	19	2.17
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	6	2.17
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	17	2.17
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	18	2.17
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	18	2.17
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	18	2.17
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	13	2.17
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	13	2.17
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	13	2.17
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	17	2.17
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	17	2.17
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	17	2.17
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	4	2.17
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	14	2.17
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	14	2.17
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	3	2.17
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	2	2.17
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	2	2.17
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	2	2.17
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	15	2.17
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	15	2.17
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	15	2.17
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	15	2.17
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	15	2.17
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	15	2.17
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	6	2.17
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	3	2.17
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	6	2.17
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	18	2.17
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	13	2.17
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	17	2.17
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	17	2.17
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	17	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	19	2.17
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	13	2.17
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	3	2.17
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	20	2.17
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	20	2.17
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	20	2.17
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	19	2.17
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	19	2.17
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	19	2.17
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	4	2.17
(1,2013)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	4	2.17
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	10	2.17
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	10	2.17
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	10	2.17
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	18	2.17
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	18	2.17
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	18	2.17
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	7	2.17
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	7	2.17
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	7	2.17
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	19	2.17
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	19	2.17
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	19	2.17
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	11	2.17
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	16	2.17
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	20	2.17
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	14	2.17
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	14	2.17
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	14	2.17
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	16	2.17
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	16	2.17
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	16	2.17
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	17	2.17
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	17	2.17
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	17	2.17
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	17	2.17
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	17	2.17
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	17	2.17
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	17	2.17
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	17	2.17
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	17	2.17
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	4	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	4	2.17
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	4	2.17
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	15	2.17
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	15	2.17
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	15	2.17
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	8	2.17
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	8	2.17
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	8	2.17
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	8	2.17
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	8	2.17
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	8	2.17
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	10	2.16
(3,626)	1:A:125:PHE:HA	1:A:130:MET:HG2	2	2.16
(3,626)	1:A:125:PHE:HA	1:A:130:MET:HG3	2	2.16
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	14	2.16
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	14	2.16
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	10	2.16
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	10	2.16
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	10	2.16
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	4	2.16
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	4	2.16
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	4	2.16
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	16	2.16
(1,9580)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:HB2	15	2.16
(1,9580)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:HB3	15	2.16
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	13	2.16
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	13	2.16
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	13	2.16
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	13	2.16
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	13	2.16
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	13	2.16
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	2	2.16
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	18	2.16
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	18	2.16
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	11	2.16
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	10	2.16
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	10	2.16
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	7	2.16
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	7	2.16
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	11	2.16
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	11	2.16
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	11	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	20	2.16
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	17	2.16
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	12	2.16
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	12	2.16
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	16	2.16
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	16	2.16
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	8	2.16
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	15	2.16
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	13	2.16
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	13	2.16
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	13	2.16
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	7	2.16
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	7	2.16
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	7	2.16
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	1	2.16
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	1	2.16
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	1	2.16
(1,64)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	19	2.16
(1,64)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	19	2.16
(1,64)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	19	2.16
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	8	2.16
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	8	2.16
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	8	2.16
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	8	2.16
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	8	2.16
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	8	2.16
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	8	2.16
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	8	2.16
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	8	2.16
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	15	2.16
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	15	2.16
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	15	2.16
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	2	2.16
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	8	2.16
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	15	2.16
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	15	2.16
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	15	2.16
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	4	2.16
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	4	2.16
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	4	2.16
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	7	2.16
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	7	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	7	2.16
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	20	2.16
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	20	2.16
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	20	2.16
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	2	2.16
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	2	2.16
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	2	2.16
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	17	2.16
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	17	2.16
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	17	2.16
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	17	2.16
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	17	2.16
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	17	2.16
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	17	2.16
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	17	2.16
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	17	2.16
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	3	2.16
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	3	2.16
(1,4585)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	5	2.16
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	17	2.16
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	17	2.16
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	17	2.16
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	8	2.16
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	12	2.16
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	12	2.16
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	12	2.16
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	9	2.16
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	9	2.16
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	16	2.16
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	16	2.16
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	16	2.16
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	6	2.16
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	6	2.16
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	1	2.16
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	3	2.16
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	7	2.16
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	7	2.16
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	7	2.16
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	9	2.16
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	9	2.16
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	9	2.16
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	9	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	9	2.16
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	9	2.16
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	9	2.16
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	9	2.16
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	3	2.16
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	3	2.16
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	6	2.16
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	6	2.16
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	4	2.16
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	4	2.16
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	12	2.16
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	20	2.16
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	10	2.16
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	6	2.16
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	6	2.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	5	2.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	5	2.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	5	2.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	5	2.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	5	2.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	5	2.16
(1,3799)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	14	2.16
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	4	2.16
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	4	2.16
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	4	2.16
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	4	2.16
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	4	2.16
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	4	2.16
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	9	2.16
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	20	2.16
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	20	2.16
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	6	2.16
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	6	2.16
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	6	2.16
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	6	2.16
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	12	2.16
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	1	2.16
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	18	2.16
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	6	2.16
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	10	2.16
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	10	2.16
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	3	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	18	2.16
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	19	2.16
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	6	2.16
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	6	2.16
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	6	2.16
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	18	2.16
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	18	2.16
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	18	2.16
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	18	2.16
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	4	2.16
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	16	2.16
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	16	2.16
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	16	2.16
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	16	2.16
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	16	2.16
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	16	2.16
(1,2667)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	20	2.16
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	13	2.16
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	13	2.16
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	13	2.16
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	9	2.16
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	9	2.16
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	9	2.16
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	9	2.16
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	9	2.16
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	9	2.16
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	9	2.16
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	9	2.16
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	9	2.16
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	9	2.16
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	7	2.16
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	7	2.16
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	7	2.16
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	2	2.16
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	2	2.16
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	2	2.16
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	12	2.16
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	12	2.16
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	12	2.16
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	12	2.16
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	12	2.16
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	12	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	12	2.16
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	12	2.16
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	12	2.16
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	6	2.16
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	6	2.16
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	6	2.16
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	3	2.16
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	13	2.16
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	4	2.16
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	4	2.16
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	4	2.16
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	6	2.16
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	6	2.16
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	6	2.16
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	1	2.16
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	2	2.16
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	7	2.16
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	1	2.16
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	7	2.16
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	1	2.16
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	20	2.16
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	20	2.16
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	20	2.16
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	17	2.15
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	3	2.15
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	19	2.15
(3,851)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:H	16	2.15
(3,851)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:H	16	2.15
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	17	2.15
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	17	2.15
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	17	2.15
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	13	2.15
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	13	2.15
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	13	2.15
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	13	2.15
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	13	2.15
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	13	2.15
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	13	2.15
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	13	2.15
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	13	2.15
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	10	2.15
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	10	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	10	2.15
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	12	2.15
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	12	2.15
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	12	2.15
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	15	2.15
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	16	2.15
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	19	2.15
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	9	2.15
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	9	2.15
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	9	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	11	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	11	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	11	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	11	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	11	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	11	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	11	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	11	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	11	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	19	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	19	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	19	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	19	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	19	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	19	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	19	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	19	2.15
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	19	2.15
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	2	2.15
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	2	2.15
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	2	2.15
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	8	2.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	18	2.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	18	2.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	18	2.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	18	2.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	18	2.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	18	2.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	18	2.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	18	2.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	18	2.15
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	1	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	15	2.15
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	15	2.15
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	15	2.15
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	20	2.15
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	20	2.15
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	20	2.15
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	4	2.15
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	1	2.15
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	1	2.15
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	1	2.15
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	15	2.15
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	18	2.15
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	18	2.15
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	18	2.15
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	9	2.15
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	9	2.15
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	15	2.15
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	15	2.15
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	9	2.15
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	7	2.15
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	7	2.15
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	7	2.15
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	3	2.15
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	3	2.15
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	12	2.15
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	12	2.15
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	12	2.15
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	12	2.15
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	19	2.15
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	19	2.15
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	19	2.15
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	19	2.15
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	17	2.15
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	17	2.15
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	17	2.15
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	20	2.15
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	20	2.15
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	20	2.15
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	20	2.15
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	20	2.15
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	20	2.15
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB2	1	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4319)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:HB3	1	2.15
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	19	2.15
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	5	2.15
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	5	2.15
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	5	2.15
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	5	2.15
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	5	2.15
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	5	2.15
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	10	2.15
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	10	2.15
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	10	2.15
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	10	2.15
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	10	2.15
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	18	2.15
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	18	2.15
(1,3915)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	18	2.15
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	10	2.15
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	10	2.15
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	9	2.15
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	7	2.15
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	7	2.15
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	19	2.15
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	17	2.15
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	17	2.15
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	17	2.15
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	4	2.15
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	8	2.15
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	18	2.15
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	18	2.15
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	18	2.15
(1,3259)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	1	2.15
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	13	2.15
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	15	2.15
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	10	2.15
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	10	2.15
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	20	2.15
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	19	2.15
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	19	2.15
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	19	2.15
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	13	2.15
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	14	2.15
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	14	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	14	2.15
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	2	2.15
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	2	2.15
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	2	2.15
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	11	2.15
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	13	2.15
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	13	2.15
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	13	2.15
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	13	2.15
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	3	2.15
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	3	2.15
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	3	2.15
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	3	2.15
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	3	2.15
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	3	2.15
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	2	2.15
(1,2715)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	2	2.15
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	12	2.15
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	12	2.15
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	6	2.15
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	6	2.15
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	6	2.15
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	6	2.15
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	2	2.15
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	15	2.15
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	10	2.15
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	19	2.15
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	13	2.15
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	18	2.15
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	18	2.15
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	3	2.15
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	14	2.15
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	14	2.15
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	14	2.15
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	12	2.15
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	19	2.15
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	19	2.15
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	19	2.15
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	19	2.15
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	19	2.15
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	19	2.15
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	19	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	19	2.15
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	19	2.15
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	2	2.15
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	2	2.15
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	2	2.15
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	13	2.15
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	15	2.15
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	16	2.15
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	16	2.15
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	4	2.15
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	17	2.15
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	7	2.15
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	7	2.15
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	7	2.15
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	6	2.15
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	6	2.15
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	6	2.15
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	6	2.15
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	6	2.15
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	6	2.15
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	8	2.15
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	3	2.15
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	6	2.15
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	3	2.15
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	3	2.15
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	3	2.15
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	19	2.15
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	15	2.15
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	15	2.15
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	15	2.15
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	8	2.15
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	3	2.15
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	12	2.15
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	12	2.15
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	12	2.15
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	15	2.15
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	11	2.15
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	11	2.15
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	11	2.15
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	2	2.15
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	19	2.15
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	19	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	8	2.14
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	13	2.14
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	7	2.14
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	7	2.14
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	17	2.14
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	17	2.14
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	17	2.14
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	10	2.14
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	10	2.14
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	2	2.14
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	6	2.14
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	6	2.14
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	15	2.14
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	20	2.14
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	12	2.14
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	8	2.14
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	8	2.14
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	13	2.14
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	12	2.14
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	4	2.14
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	4	2.14
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	4	2.14
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	4	2.14
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	4	2.14
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	4	2.14
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	4	2.14
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	4	2.14
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	4	2.14
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	4	2.14
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	4	2.14
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	7	2.14
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	20	2.14
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	20	2.14
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	20	2.14
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	8	2.14
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	5	2.14
(1,5066)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	13	2.14
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	10	2.14
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	2	2.14
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	2	2.14
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	2	2.14
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	15	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	15	2.14
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	2	2.14
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	2	2.14
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	18	2.14
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	18	2.14
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	11	2.14
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	11	2.14
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	17	2.14
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	17	2.14
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	13	2.14
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	13	2.14
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	13	2.14
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	13	2.14
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	13	2.14
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	13	2.14
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	18	2.14
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	15	2.14
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	15	2.14
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	13	2.14
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	13	2.14
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	13	2.14
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	8	2.14
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	8	2.14
(1,4145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	8	2.14
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	4	2.14
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	4	2.14
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	4	2.14
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	4	2.14
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	4	2.14
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	4	2.14
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	5	2.14
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	20	2.14
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	7	2.14
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	7	2.14
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	7	2.14
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	7	2.14
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	7	2.14
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	7	2.14
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	1	2.14
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	1	2.14
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	8	2.14
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	17	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	17	2.14
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	5	2.14
(1,3859)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	5	2.14
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	8	2.14
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	8	2.14
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	17	2.14
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	17	2.14
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	17	2.14
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	17	2.14
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	17	2.14
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	17	2.14
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	8	2.14
(1,3781)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	4	2.14
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	8	2.14
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	8	2.14
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	8	2.14
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	20	2.14
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	20	2.14
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	16	2.14
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	16	2.14
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	16	2.14
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	16	2.14
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	16	2.14
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	16	2.14
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	13	2.14
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	13	2.14
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	16	2.14
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	17	2.14
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	17	2.14
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	2	2.14
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	2	2.14
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	2	2.14
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	2	2.14
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	4	2.14
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	4	2.14
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	4	2.14
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	4	2.14
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	9	2.14
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	12	2.14
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	9	2.14
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	18	2.14
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	18	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	12	2.14
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	12	2.14
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	12	2.14
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	13	2.14
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	13	2.14
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	13	2.14
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	2	2.14
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	2	2.14
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	2	2.14
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	20	2.14
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	20	2.14
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	20	2.14
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	17	2.14
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	12	2.14
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	12	2.14
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	12	2.14
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	12	2.14
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	12	2.14
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	12	2.14
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	11	2.14
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	11	2.14
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	11	2.14
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	4	2.14
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	4	2.14
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	4	2.14
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	12	2.14
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	19	2.14
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	19	2.14
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	13	2.14
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	8	2.14
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	5	2.14
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	5	2.14
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	5	2.14
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	4	2.14
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	4	2.14
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	4	2.14
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	4	2.14
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	4	2.14
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	4	2.14
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	16	2.14
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	6	2.14
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	20	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	19	2.14
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	19	2.14
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	19	2.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	15	2.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	15	2.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	15	2.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	15	2.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	15	2.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	15	2.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	15	2.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	15	2.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	15	2.14
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	3	2.14
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	12	2.14
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	20	2.14
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	7	2.14
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	7	2.14
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	7	2.14
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	16	2.14
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	17	2.14
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	17	2.14
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	17	2.14
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	11	2.14
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	15	2.14
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	17	2.14
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	11	2.14
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	3	2.14
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	3	2.14
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	3	2.14
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	12	2.14
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	12	2.14
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	14	2.14
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	19	2.14
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	19	2.14
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	19	2.14
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	14	2.14
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	14	2.14
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	14	2.14
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	3	2.14
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	3	2.14
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	3	2.14
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	3	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	3	2.14
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	3	2.14
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	2	2.14
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	2	2.14
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	2	2.14
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	13	2.14
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	19	2.14
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	16	2.14
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	16	2.14
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	16	2.14
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	10	2.14
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	8	2.14
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	8	2.14
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	13	2.14
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	13	2.14
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	19	2.14
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	19	2.14
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	19	2.14
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	18	2.14
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	18	2.14
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	18	2.14
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	13	2.14
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	13	2.14
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	13	2.14
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	2	2.14
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	2	2.14
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	7	2.14
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	7	2.14
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	6	2.14
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	15	2.13
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	20	2.13
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	20	2.13
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	20	2.13
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	9	2.13
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	9	2.13
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	9	2.13
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	8	2.13
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	8	2.13
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	8	2.13
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	8	2.13
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	12	2.13
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	12	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	12	2.13
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	12	2.13
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	2	2.13
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	3	2.13
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	18	2.13
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	18	2.13
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	14	2.13
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	20	2.13
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	20	2.13
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	20	2.13
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	8	2.13
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	9	2.13
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	10	2.13
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	10	2.13
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	10	2.13
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	10	2.13
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	10	2.13
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	10	2.13
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	10	2.13
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	10	2.13
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	10	2.13
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	13	2.13
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	9	2.13
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	9	2.13
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	9	2.13
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	20	2.13
(1,5797)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	18	2.13
(1,5797)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	18	2.13
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	18	2.13
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	8	2.13
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	9	2.13
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	9	2.13
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	9	2.13
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	2	2.13
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	2	2.13
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	2	2.13
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	8	2.13
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	8	2.13
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	8	2.13
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	12	2.13
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	12	2.13
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	12	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	12	2.13
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	12	2.13
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	12	2.13
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	12	2.13
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	12	2.13
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	12	2.13
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	9	2.13
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	9	2.13
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	9	2.13
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	8	2.13
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	8	2.13
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	8	2.13
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	18	2.13
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	18	2.13
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	18	2.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	11	2.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	11	2.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	11	2.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	11	2.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	11	2.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	11	2.13
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	11	2.13
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	11	2.13
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	11	2.13
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	11	2.13
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	11	2.13
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	11	2.13
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	7	2.13
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	7	2.13
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	7	2.13
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	12	2.13
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	9	2.13
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	11	2.13
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	11	2.13
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	11	2.13
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	11	2.13
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	20	2.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	11	2.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	11	2.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	11	2.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	11	2.13
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	11	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	11	2.13
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	17	2.13
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	17	2.13
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	17	2.13
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	1	2.13
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	1	2.13
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	15	2.13
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	15	2.13
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	17	2.13
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	3	2.13
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	7	2.13
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	16	2.13
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	2	2.13
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	2	2.13
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	2	2.13
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	7	2.13
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	7	2.13
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	7	2.13
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	7	2.13
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	7	2.13
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	7	2.13
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	8	2.13
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	8	2.13
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	8	2.13
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	8	2.13
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	8	2.13
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	8	2.13
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	20	2.13
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	10	2.13
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	19	2.13
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	19	2.13
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	14	2.13
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	4	2.13
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	4	2.13
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	5	2.13
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	5	2.13
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	19	2.13
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	19	2.13
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	3	2.13
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	3	2.13
(1,3159)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	3	2.13
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	5	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	7	2.13
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	15	2.13
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	7	2.13
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	5	2.13
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	17	2.13
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	17	2.13
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	17	2.13
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	17	2.13
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	17	2.13
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	17	2.13
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	6	2.13
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	6	2.13
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	6	2.13
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	7	2.13
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	7	2.13
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	7	2.13
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	8	2.13
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	7	2.13
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	4	2.13
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	6	2.13
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	2	2.13
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	8	2.13
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	1	2.13
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	1	2.13
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	1	2.13
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	3	2.13
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	3	2.13
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	3	2.13
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	3	2.13
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	3	2.13
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	3	2.13
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	3	2.13
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	3	2.13
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	3	2.13
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	8	2.13
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	8	2.13
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	8	2.13
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	3	2.13
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	13	2.13
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	2	2.13
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	5	2.13
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	5	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	5	2.13
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	20	2.13
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	14	2.13
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	14	2.13
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	14	2.13
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	14	2.13
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	14	2.13
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	14	2.13
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	4	2.13
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	9	2.13
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	7	2.13
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	7	2.13
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	7	2.13
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	7	2.13
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	7	2.13
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	7	2.13
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	7	2.13
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	7	2.13
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	7	2.13
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	1	2.13
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	5	2.13
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	5	2.13
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	5	2.13
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	10	2.13
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	10	2.13
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	10	2.13
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	20	2.13
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	20	2.13
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	18	2.13
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	7	2.13
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	7	2.13
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	7	2.13
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG21	12	2.12
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG22	12	2.12
(3,798)	1:A:49:GLN:HE21	1:A:143:THR:HG23	12	2.12
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG21	12	2.12
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG22	12	2.12
(3,798)	1:A:49:GLN:HE22	1:A:143:THR:HG23	12	2.12
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	5	2.12
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	9	2.12
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	9	2.12
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	9	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	9	2.12
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	9	2.12
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	9	2.12
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE2	5	2.12
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE3	5	2.12
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	9	2.12
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	9	2.12
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	9	2.12
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	12	2.12
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	11	2.12
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	19	2.12
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	19	2.12
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	13	2.12
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	13	2.12
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	13	2.12
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	13	2.12
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	15	2.12
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	15	2.12
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	15	2.12
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	15	2.12
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	15	2.12
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	15	2.12
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	11	2.12
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	11	2.12
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	11	2.12
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	11	2.12
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	1	2.12
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	16	2.12
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	4	2.12
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	7	2.12
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	20	2.12
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	11	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	18	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	18	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	18	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	18	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	18	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	18	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	18	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	18	2.12
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	18	2.12
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	2	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	2	2.12
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	2	2.12
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	18	2.12
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	18	2.12
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	1	2.12
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	5	2.12
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	15	2.12
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	15	2.12
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	15	2.12
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	15	2.12
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	15	2.12
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	15	2.12
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	15	2.12
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	15	2.12
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	15	2.12
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	8	2.12
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	8	2.12
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	8	2.12
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	10	2.12
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	10	2.12
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	10	2.12
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	10	2.12
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	10	2.12
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	10	2.12
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	16	2.12
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	16	2.12
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	16	2.12
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	20	2.12
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	4	2.12
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	4	2.12
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	4	2.12
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	4	2.12
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	4	2.12
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	4	2.12
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	16	2.12
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	16	2.12
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	13	2.12
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	13	2.12
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	9	2.12
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	6	2.12
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	6	2.12
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	10	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	10	2.12
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	15	2.12
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	15	2.12
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	15	2.12
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	15	2.12
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	15	2.12
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	15	2.12
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	10	2.12
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	17	2.12
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	1	2.12
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	8	2.12
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	8	2.12
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	8	2.12
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	7	2.12
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	7	2.12
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	7	2.12
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	7	2.12
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	7	2.12
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	7	2.12
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	8	2.12
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	13	2.12
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	17	2.12
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	17	2.12
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	17	2.12
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	17	2.12
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	17	2.12
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	17	2.12
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	8	2.12
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	18	2.12
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	18	2.12
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	9	2.12
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	11	2.12
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	11	2.12
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	16	2.12
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	16	2.12
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	16	2.12
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	16	2.12
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	16	2.12
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	16	2.12
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	5	2.12
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	5	2.12
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	5	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	5	2.12
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	5	2.12
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	5	2.12
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	10	2.12
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	10	2.12
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	7	2.12
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	7	2.12
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	19	2.12
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	14	2.12
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	18	2.12
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	18	2.12
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	18	2.12
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	18	2.12
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	18	2.12
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	18	2.12
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	7	2.12
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	18	2.12
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	2	2.12
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	2	2.12
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	9	2.12
(1,297)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	4	2.12
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	9	2.12
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	9	2.12
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	9	2.12
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	2	2.12
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	2	2.12
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	2	2.12
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	14	2.12
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	14	2.12
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	14	2.12
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	9	2.12
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	6	2.12
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	6	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	7	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	7	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	7	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	7	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	7	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	7	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	11	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	11	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	11	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	11	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	11	2.12
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	11	2.12
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD1	14	2.12
(1,2745)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:HD2	14	2.12
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	18	2.12
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	18	2.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	18	2.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	18	2.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	18	2.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	18	2.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	18	2.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	18	2.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	18	2.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	18	2.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	18	2.12
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	20	2.12
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	14	2.12
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	11	2.12
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	11	2.12
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	11	2.12
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	11	2.12
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	11	2.12
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	11	2.12
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	14	2.12
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	14	2.12
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	16	2.12
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	14	2.12
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	14	2.12
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	14	2.12
(1,225)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	20	2.12
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	9	2.12
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	9	2.12
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	9	2.12
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	20	2.12
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	20	2.12
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	12	2.12
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	12	2.12
(1,1949)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	12	2.12
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	9	2.12
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	2	2.12
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	2	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	2	2.12
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	10	2.12
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	10	2.12
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	10	2.12
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	5	2.12
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	13	2.12
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	15	2.12
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	15	2.12
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	19	2.12
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	19	2.12
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	19	2.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	6	2.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	6	2.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	6	2.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	6	2.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	6	2.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	6	2.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	6	2.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	6	2.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	6	2.12
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	2	2.12
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	14	2.12
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	11	2.12
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	11	2.12
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	11	2.12
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	6	2.12
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	20	2.12
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	20	2.12
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	20	2.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	11	2.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	11	2.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	11	2.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	11	2.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	11	2.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	11	2.12
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	6	2.12
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	6	2.12
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	6	2.12
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	6	2.12
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	6	2.12
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	6	2.12
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	20	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	20	2.12
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	20	2.12
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	20	2.12
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	20	2.12
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	20	2.12
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	17	2.12
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	20	2.12
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	7	2.11
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	10	2.11
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	7	2.11
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	6	2.11
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	1	2.11
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	1	2.11
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	16	2.11
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	10	2.11
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	13	2.11
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	13	2.11
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	12	2.11
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	12	2.11
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	12	2.11
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	12	2.11
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	4	2.11
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	4	2.11
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	8	2.11
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	9	2.11
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	12	2.11
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	12	2.11
(1,7277)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB3	1	2.11
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	6	2.11
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	18	2.11
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	18	2.11
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	18	2.11
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	18	2.11
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	12	2.11
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	12	2.11
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	12	2.11
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	12	2.11
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	12	2.11
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	12	2.11
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	12	2.11
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	12	2.11
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	12	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	10	2.11
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	10	2.11
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	10	2.11
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	12	2.11
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	17	2.11
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	17	2.11
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	17	2.11
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	4	2.11
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	4	2.11
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	4	2.11
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	6	2.11
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	6	2.11
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	6	2.11
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	6	2.11
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	6	2.11
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	6	2.11
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	20	2.11
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	20	2.11
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	20	2.11
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	2	2.11
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	14	2.11
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	14	2.11
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	14	2.11
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	16	2.11
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	16	2.11
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	18	2.11
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	20	2.11
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	20	2.11
(1,4375)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	19	2.11
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	3	2.11
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	3	2.11
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	3	2.11
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	3	2.11
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	3	2.11
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	3	2.11
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	8	2.11
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	3	2.11
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	3	2.11
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	3	2.11
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	3	2.11
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	3	2.11
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	3	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	6	2.11
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	11	2.11
(1,4233)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	11	2.11
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	11	2.11
(1,4233)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	11	2.11
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	2.11
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	2.11
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	2.11
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	2.11
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	2.11
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	2.11
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	6	2.11
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	6	2.11
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	6	2.11
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	17	2.11
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	17	2.11
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	17	2.11
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	17	2.11
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	17	2.11
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	17	2.11
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	19	2.11
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	11	2.11
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	11	2.11
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	16	2.11
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	16	2.11
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	20	2.11
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	20	2.11
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	15	2.11
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	15	2.11
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	9	2.11
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	11	2.11
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	11	2.11
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	19	2.11
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	19	2.11
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	16	2.11
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	16	2.11
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	3	2.11
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	3	2.11
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	3	2.11
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	3	2.11
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	16	2.11
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	16	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	16	2.11
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	16	2.11
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	16	2.11
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	16	2.11
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	10	2.11
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	10	2.11
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	5	2.11
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	18	2.11
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	18	2.11
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	18	2.11
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	19	2.11
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	19	2.11
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	19	2.11
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	7	2.11
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	7	2.11
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	7	2.11
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	9	2.11
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	9	2.11
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	9	2.11
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	11	2.11
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	11	2.11
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	11	2.11
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	13	2.11
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	13	2.11
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	6	2.11
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	6	2.11
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	6	2.11
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	6	2.11
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	6	2.11
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	6	2.11
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	13	2.11
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	15	2.11
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	15	2.11
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	15	2.11
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	15	2.11
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	15	2.11
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	9	2.11
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	9	2.11
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	19	2.11
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	19	2.11
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	11	2.11
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	3	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	10	2.11
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	10	2.11
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	1	2.11
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	1	2.11
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	6	2.11
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	11	2.11
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	9	2.11
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	5	2.11
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	15	2.11
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	11	2.11
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	11	2.11
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	11	2.11
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	11	2.11
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	9	2.11
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	9	2.11
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	18	2.11
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	18	2.11
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	7	2.11
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	7	2.11
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	7	2.11
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	7	2.11
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	7	2.11
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	7	2.11
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	4	2.11
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	2	2.11
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	2	2.11
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	2	2.11
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	7	2.11
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	9	2.11
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	14	2.11
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	12	2.11
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	12	2.11
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	19	2.11
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	2	2.11
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	10	2.11
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	1	2.11
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	11	2.11
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	1	2.11
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	1	2.11
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	1	2.11
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	7	2.11
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	20	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	14	2.11
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	14	2.11
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	14	2.11
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	12	2.11
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	10	2.11
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	10	2.11
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	10	2.11
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	8	2.11
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	5	2.11
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	12	2.11
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	17	2.11
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	16	2.11
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	13	2.11
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	13	2.11
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	13	2.11
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	12	2.11
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	12	2.11
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	12	2.11
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	12	2.11
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	12	2.11
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	12	2.11
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	12	2.11
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	12	2.11
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	12	2.11
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	12	2.11
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	12	2.11
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	12	2.11
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	19	2.11
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	12	2.11
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	12	2.11
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	12	2.11
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	12	2.11
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	12	2.11
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	12	2.11
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	3	2.11
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	3	2.11
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	3	2.11
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	19	2.11
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	19	2.11
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	11	2.11
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	11	2.11
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	11	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	16	2.11
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	16	2.11
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	16	2.11
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	7	2.1
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	10	2.1
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	10	2.1
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB2	18	2.1
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB3	18	2.1
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB2	18	2.1
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB3	18	2.1
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	9	2.1
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	9	2.1
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	9	2.1
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	9	2.1
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	9	2.1
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	9	2.1
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	9	2.1
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	9	2.1
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	9	2.1
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	9	2.1
(1,859)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	3	2.1
(1,859)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	3	2.1
(1,859)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	3	2.1
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	10	2.1
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	18	2.1
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	18	2.1
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	16	2.1
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	2	2.1
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	12	2.1
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	16	2.1
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	20	2.1
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	16	2.1
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	16	2.1
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	16	2.1
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	6	2.1
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	14	2.1
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	14	2.1
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	14	2.1
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	10	2.1
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	10	2.1
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	10	2.1
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	14	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	12	2.1
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	12	2.1
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	12	2.1
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	14	2.1
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	14	2.1
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	14	2.1
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	9	2.1
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	10	2.1
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	10	2.1
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	10	2.1
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	12	2.1
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	6	2.1
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	6	2.1
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	6	2.1
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	12	2.1
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	12	2.1
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	7	2.1
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	7	2.1
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	7	2.1
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	8	2.1
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	19	2.1
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	7	2.1
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	14	2.1
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	14	2.1
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	14	2.1
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	14	2.1
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	5	2.1
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	5	2.1
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	5	2.1
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	2	2.1
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	2	2.1
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	6	2.1
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	6	2.1
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	8	2.1
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	19	2.1
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	19	2.1
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	19	2.1
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	19	2.1
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	19	2.1
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	19	2.1
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	12	2.1
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	12	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	12	2.1
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	19	2.1
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	19	2.1
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	19	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	1	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	1	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	1	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	1	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	1	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	1	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	2	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	2	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	2	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	2	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	2	2.1
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	2	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	3	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	3	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	3	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	3	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	3	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	3	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	19	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	19	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	19	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	19	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	19	2.1
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	19	2.1
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	20	2.1
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	9	2.1
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	9	2.1
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	13	2.1
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	13	2.1
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	10	2.1
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	1	2.1
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	1	2.1
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	1	2.1
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	19	2.1
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	7	2.1
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	12	2.1
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	14	2.1
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	14	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	2	2.1
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	2	2.1
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	2	2.1
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	12	2.1
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	12	2.1
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	12	2.1
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	8	2.1
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	2	2.1
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	2	2.1
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	14	2.1
(1,3507)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	14	2.1
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	17	2.1
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	18	2.1
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	8	2.1
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	8	2.1
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	8	2.1
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	8	2.1
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	8	2.1
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	8	2.1
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	18	2.1
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	20	2.1
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	11	2.1
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	4	2.1
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	4	2.1
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	14	2.1
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	14	2.1
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	14	2.1
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	19	2.1
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	19	2.1
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	19	2.1
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	5	2.1
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	18	2.1
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	17	2.1
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	1	2.1
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	1	2.1
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	1	2.1
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	1	2.1
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	1	2.1
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	1	2.1
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	4	2.1
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	18	2.1
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	17	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	20	2.1
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	8	2.1
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	8	2.1
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	8	2.1
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	20	2.1
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	7	2.1
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	7	2.1
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	7	2.1
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	18	2.1
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	18	2.1
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	18	2.1
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	2	2.1
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	2	2.1
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	2	2.1
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	2	2.1
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	2	2.1
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	2	2.1
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	3	2.1
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	3	2.1
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	1	2.1
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	1	2.1
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	7	2.1
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	15	2.1
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	20	2.1
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	20	2.1
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	20	2.1
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	20	2.1
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	20	2.1
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	20	2.1
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	16	2.1
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	15	2.1
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	15	2.1
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	15	2.1
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	13	2.1
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	13	2.1
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	13	2.1
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	20	2.1
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	2	2.1
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	9	2.1
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	18	2.1
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	10	2.1
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	10	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	17	2.1
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	17	2.1
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	1	2.1
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	1	2.1
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	1	2.1
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	16	2.1
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	20	2.09
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	16	2.09
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	16	2.09
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	16	2.09
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	16	2.09
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	2	2.09
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	2	2.09
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	2	2.09
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	6	2.09
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	6	2.09
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	6	2.09
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	3	2.09
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	3	2.09
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	3	2.09
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	16	2.09
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	5	2.09
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	5	2.09
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	5	2.09
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	5	2.09
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	5	2.09
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	5	2.09
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	8	2.09
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	8	2.09
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	8	2.09
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	8	2.09
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	9	2.09
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	9	2.09
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	9	2.09
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	9	2.09
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	20	2.09
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	20	2.09
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	20	2.09
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	15	2.09
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	20	2.09
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	20	2.09
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	20	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	5	2.09
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	16	2.09
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	3	2.09
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	6	2.09
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	19	2.09
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	19	2.09
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	19	2.09
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	12	2.09
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	18	2.09
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	13	2.09
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	20	2.09
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	13	2.09
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	7	2.09
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	7	2.09
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	7	2.09
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	7	2.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	3	2.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	3	2.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	3	2.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	3	2.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	3	2.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	3	2.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	3	2.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	3	2.09
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	3	2.09
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	13	2.09
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	13	2.09
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	13	2.09
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	6	2.09
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	6	2.09
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	6	2.09
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	4	2.09
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	4	2.09
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	4	2.09
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	11	2.09
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	11	2.09
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	11	2.09
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	13	2.09
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	13	2.09
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	13	2.09
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	7	2.09
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	7	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	7	2.09
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	7	2.09
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	7	2.09
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	7	2.09
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	12	2.09
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	2	2.09
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	2	2.09
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	14	2.09
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	14	2.09
(1,451)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	14	2.09
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	14	2.09
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	14	2.09
(1,451)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	14	2.09
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	14	2.09
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	14	2.09
(1,451)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	14	2.09
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	4	2.09
(1,4459)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	4	2.09
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	3	2.09
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	3	2.09
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	3	2.09
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	3	2.09
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	2	2.09
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	2	2.09
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	2	2.09
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	2	2.09
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	2	2.09
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	2	2.09
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	20	2.09
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	5	2.09
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	1	2.09
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	1	2.09
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	1	2.09
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	1	2.09
(1,4253)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	13	2.09
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	8	2.09
(1,4169)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	7	2.09
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	5	2.09
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	5	2.09
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	5	2.09
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	5	2.09
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	5	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	5	2.09
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	7	2.09
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	1	2.09
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	1	2.09
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	1	2.09
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	1	2.09
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	1	2.09
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	1	2.09
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	19	2.09
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	18	2.09
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	18	2.09
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	12	2.09
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	2	2.09
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	2	2.09
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	2	2.09
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	2	2.09
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	2	2.09
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	2	2.09
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	17	2.09
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	3	2.09
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	4	2.09
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	13	2.09
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	13	2.09
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	13	2.09
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	17	2.09
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	3	2.09
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	16	2.09
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	16	2.09
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	16	2.09
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	16	2.09
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	16	2.09
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	16	2.09
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	16	2.09
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	16	2.09
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	16	2.09
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	9	2.09
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	16	2.09
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	3	2.09
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	17	2.09
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	11	2.09
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	11	2.09
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	11	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	10	2.09
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	10	2.09
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	10	2.09
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	20	2.09
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	20	2.09
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	20	2.09
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	2	2.09
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	17	2.09
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	8	2.09
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	12	2.09
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	12	2.09
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	12	2.09
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	19	2.09
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	19	2.09
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	19	2.09
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	14	2.09
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	10	2.09
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	10	2.09
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	10	2.09
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	12	2.09
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	12	2.09
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	20	2.09
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	11	2.09
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	11	2.09
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	11	2.09
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	17	2.09
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	7	2.09
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	17	2.09
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	10	2.09
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	10	2.09
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	10	2.09
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	8	2.09
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	8	2.09
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	8	2.09
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	10	2.09
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	10	2.09
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	10	2.09
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	15	2.09
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	15	2.09
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	15	2.09
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	13	2.09
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	13	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	15	2.09
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	6	2.09
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	6	2.09
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	14	2.09
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	14	2.09
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	14	2.09
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	14	2.09
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	15	2.09
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	10	2.09
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	3	2.09
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	3	2.09
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	3	2.09
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	16	2.09
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	18	2.09
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	18	2.09
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	18	2.09
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	18	2.09
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	12	2.09
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	12	2.09
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	12	2.09
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	12	2.09
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	12	2.09
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	12	2.09
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	2	2.09
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	2	2.09
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	2	2.09
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	13	2.09
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	13	2.09
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	13	2.09
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	13	2.09
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	2	2.09
(1,1191)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	8	2.09
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	18	2.09
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	18	2.09
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	12	2.09
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	8	2.09
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	8	2.09
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	8	2.09
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	7	2.09
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	7	2.09
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	7	2.09
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	16	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	10	2.08
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	18	2.08
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	18	2.08
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	18	2.08
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	12	2.08
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	12	2.08
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	12	2.08
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	18	2.08
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	18	2.08
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	4	2.08
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	4	2.08
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	4	2.08
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	13	2.08
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	13	2.08
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	13	2.08
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	20	2.08
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	19	2.08
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	14	2.08
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	6	2.08
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	13	2.08
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	3	2.08
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	6	2.08
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	20	2.08
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	20	2.08
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	20	2.08
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	20	2.08
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	20	2.08
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	20	2.08
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	20	2.08
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	20	2.08
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	20	2.08
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	5	2.08
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	5	2.08
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	5	2.08
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	5	2.08
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	5	2.08
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	14	2.08
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	14	2.08
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	14	2.08
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	14	2.08
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	16	2.08
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	5	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	5	2.08
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	5	2.08
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	1	2.08
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	1	2.08
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	1	2.08
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	8	2.08
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	7	2.08
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	7	2.08
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	7	2.08
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	15	2.08
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	1	2.08
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	8	2.08
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	8	2.08
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	4	2.08
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	4	2.08
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	5	2.08
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	5	2.08
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	19	2.08
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	19	2.08
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	17	2.08
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	17	2.08
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	16	2.08
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	16	2.08
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	16	2.08
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	15	2.08
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	15	2.08
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	15	2.08
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	18	2.08
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	18	2.08
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	18	2.08
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	18	2.08
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	18	2.08
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	18	2.08
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	2	2.08
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	19	2.08
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	19	2.08
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	16	2.08
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	14	2.08
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	14	2.08
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	14	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	2	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	2	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	2	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	2	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	7	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	7	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	7	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	7	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	12	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	12	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	12	2.08
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	12	2.08
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	2	2.08
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	2	2.08
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	14	2.08
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	16	2.08
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	16	2.08
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	16	2.08
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	16	2.08
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	16	2.08
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	11	2.08
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	11	2.08
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	11	2.08
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	5	2.08
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	1	2.08
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	1	2.08
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	15	2.08
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	14	2.08
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	17	2.08
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	17	2.08
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	17	2.08
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	16	2.08
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	4	2.08
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	4	2.08
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	9	2.08
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	4	2.08
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	13	2.08
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	20	2.08
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	18	2.08
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	18	2.08
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	18	2.08
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	19	2.08
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	19	2.08
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	19	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	7	2.08
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	9	2.08
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	6	2.08
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	6	2.08
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	6	2.08
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	6	2.08
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	6	2.08
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	6	2.08
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	9	2.08
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	9	2.08
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	9	2.08
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	16	2.08
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	16	2.08
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	16	2.08
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	16	2.08
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	17	2.08
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	5	2.08
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	5	2.08
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	5	2.08
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	2	2.08
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	2	2.08
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	16	2.08
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	16	2.08
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	7	2.08
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	7	2.08
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	7	2.08
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	6	2.08
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	14	2.08
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	6	2.07
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	7	2.07
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	5	2.07
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	10	2.07
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	10	2.07
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	10	2.07
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	5	2.07
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	5	2.07
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	5	2.07
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	5	2.07
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	1	2.07
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	1	2.07
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	6	2.07
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	6	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	6	2.07
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	6	2.07
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	3	2.07
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	3	2.07
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	18	2.07
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	18	2.07
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	18	2.07
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	18	2.07
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	2	2.07
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	2	2.07
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	2	2.07
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	2	2.07
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	2	2.07
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	2	2.07
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	5	2.07
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	5	2.07
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	5	2.07
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	9	2.07
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	9	2.07
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	8	2.07
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	12	2.07
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	14	2.07
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	19	2.07
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	4	2.07
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	4	2.07
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	4	2.07
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	10	2.07
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	5	2.07
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	5	2.07
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	3	2.07
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	5	2.07
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	5	2.07
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	5	2.07
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	5	2.07
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	5	2.07
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	5	2.07
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	5	2.07
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	5	2.07
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	5	2.07
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	5	2.07
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	5	2.07
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	5	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	18	2.07
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	18	2.07
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	18	2.07
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	12	2.07
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	11	2.07
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	19	2.07
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	17	2.07
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	17	2.07
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	17	2.07
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	20	2.07
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	20	2.07
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	8	2.07
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	10	2.07
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	10	2.07
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	10	2.07
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	3	2.07
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	3	2.07
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	7	2.07
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	7	2.07
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	6	2.07
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	6	2.07
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	6	2.07
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	16	2.07
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	16	2.07
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	16	2.07
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	8	2.07
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	11	2.07
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	11	2.07
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	11	2.07
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	1	2.07
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	1	2.07
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	1	2.07
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	6	2.07
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	6	2.07
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	6	2.07
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	20	2.07
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	20	2.07
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	1	2.07
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	4	2.07
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	11	2.07
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	12	2.07
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	12	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	11	2.07
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	8	2.07
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	15	2.07
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	15	2.07
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	11	2.07
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	11	2.07
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	6	2.07
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	6	2.07
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	11	2.07
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	11	2.07
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	11	2.07
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	5	2.07
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	5	2.07
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	5	2.07
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	20	2.07
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	20	2.07
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	20	2.07
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	1	2.07
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	18	2.07
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	18	2.07
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	18	2.07
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	14	2.07
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	14	2.07
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	14	2.07
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	15	2.07
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	19	2.07
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	12	2.07
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	8	2.07
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	8	2.07
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	8	2.07
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	10	2.07
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	10	2.07
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	18	2.07
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	20	2.07
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	16	2.07
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	16	2.07
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	16	2.07
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	7	2.07
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	5	2.07
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	5	2.07
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	19	2.07
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	14	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	19	2.07
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	1	2.07
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	15	2.07
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	18	2.07
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	1	2.07
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	1	2.07
(1,2061)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	1	2.07
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	12	2.07
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	12	2.07
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	12	2.07
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	9	2.07
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	9	2.07
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	9	2.07
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	10	2.07
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	6	2.07
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	20	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	11	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	11	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	11	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	11	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	11	2.07
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	11	2.07
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	10	2.07
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	19	2.07
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	16	2.07
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	16	2.07
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	16	2.07
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	7	2.07
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	7	2.07
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	7	2.07
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	5	2.07
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	20	2.07
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	20	2.07
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	20	2.07
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	8	2.07
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	14	2.07
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	14	2.07
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	14	2.07
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	19	2.07
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	13	2.07
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	13	2.07
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	13	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	14	2.07
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	14	2.07
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	14	2.07
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	14	2.07
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	14	2.07
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	17	2.07
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	3	2.07
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	3	2.07
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	3	2.07
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	5	2.07
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	5	2.07
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	5	2.07
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	10	2.07
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	10	2.07
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	10	2.07
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	19	2.07
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	19	2.07
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	19	2.07
(4,99)	1:A:15:MET:CB	1:A:160:LEU:H	14	2.06
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	5	2.06
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	12	2.06
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	6	2.06
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	14	2.06
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	1	2.06
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	1	2.06
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	1	2.06
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	1	2.06
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	1	2.06
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	1	2.06
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	1	2.06
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	18	2.06
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	16	2.06
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	16	2.06
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	16	2.06
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	3	2.06
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	6	2.06
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	7	2.06
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	10	2.06
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	11	2.06
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	11	2.06
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	11	2.06
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	3	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	3	2.06
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	3	2.06
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	20	2.06
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	20	2.06
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	20	2.06
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	9	2.06
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	9	2.06
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	9	2.06
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	9	2.06
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	9	2.06
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	9	2.06
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	9	2.06
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	9	2.06
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	9	2.06
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	2	2.06
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	2	2.06
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	2	2.06
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	8	2.06
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	11	2.06
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	11	2.06
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	11	2.06
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	20	2.06
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	20	2.06
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	20	2.06
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	20	2.06
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	20	2.06
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	20	2.06
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	13	2.06
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	13	2.06
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	13	2.06
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	15	2.06
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	15	2.06
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	15	2.06
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	1	2.06
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	1	2.06
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	1	2.06
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	1	2.06
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	1	2.06
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	1	2.06
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	3	2.06
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	9	2.06
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	14	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	9	2.06
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	17	2.06
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	17	2.06
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	17	2.06
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	5	2.06
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	5	2.06
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	7	2.06
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	7	2.06
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	7	2.06
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	7	2.06
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	7	2.06
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	7	2.06
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	18	2.06
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	18	2.06
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	18	2.06
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	18	2.06
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	18	2.06
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	18	2.06
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	17	2.06
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	17	2.06
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	17	2.06
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	17	2.06
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	17	2.06
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	17	2.06
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	16	2.06
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	16	2.06
(1,4503)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	16	2.06
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	16	2.06
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	16	2.06
(1,4503)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	16	2.06
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	15	2.06
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	15	2.06
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	15	2.06
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	6	2.06
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	6	2.06
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	20	2.06
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	20	2.06
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	20	2.06
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	10	2.06
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	10	2.06
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	10	2.06
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	10	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	10	2.06
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	10	2.06
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	9	2.06
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	9	2.06
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	9	2.06
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	9	2.06
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	4	2.06
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	2	2.06
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	19	2.06
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	19	2.06
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	4	2.06
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	4	2.06
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	4	2.06
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	4	2.06
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	17	2.06
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	3	2.06
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	9	2.06
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	9	2.06
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	1	2.06
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	3	2.06
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	3	2.06
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	10	2.06
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	1	2.06
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	16	2.06
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	16	2.06
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	16	2.06
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	18	2.06
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	18	2.06
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	18	2.06
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	13	2.06
(1,3291)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	13	2.06
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	9	2.06
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	9	2.06
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	9	2.06
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	4	2.06
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	4	2.06
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	4	2.06
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	2	2.06
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	2	2.06
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	2	2.06
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	4	2.06
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	4	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	4	2.06
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	18	2.06
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	18	2.06
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	4	2.06
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	9	2.06
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	9	2.06
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	6	2.06
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	20	2.06
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	20	2.06
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	7	2.06
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	7	2.06
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	2	2.06
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	12	2.06
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	12	2.06
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	9	2.06
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	4	2.06
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	5	2.06
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	15	2.06
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	15	2.06
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	15	2.06
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	16	2.06
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	16	2.06
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	18	2.06
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	18	2.06
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	18	2.06
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	20	2.06
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	20	2.06
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	20	2.06
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	20	2.06
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	20	2.06
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	20	2.06
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	20	2.06
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	20	2.06
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	20	2.06
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	10	2.06
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	18	2.06
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	18	2.06
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	18	2.06
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	12	2.06
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	11	2.06
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	11	2.06
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	11	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	4	2.06
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	4	2.06
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	4	2.06
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	9	2.06
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	9	2.06
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	9	2.06
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	4	2.06
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	2	2.06
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	1	2.06
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	17	2.06
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	5	2.06
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	5	2.06
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	5	2.06
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	10	2.06
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	18	2.06
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	3	2.06
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	10	2.06
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	10	2.06
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	10	2.06
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	13	2.06
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	13	2.06
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	13	2.06
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	3	2.06
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	3	2.06
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	3	2.06
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	15	2.06
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	15	2.06
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	11	2.06
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	11	2.06
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	11	2.06
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	1	2.05
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	7	2.05
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	7	2.05
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	7	2.05
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	7	2.05
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	7	2.05
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	7	2.05
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	16	2.05
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	16	2.05
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	14	2.05
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	1	2.05
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	1	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	1	2.05
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	5	2.05
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	11	2.05
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	11	2.05
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	11	2.05
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	11	2.05
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	11	2.05
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	11	2.05
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	11	2.05
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	11	2.05
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	11	2.05
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	7	2.05
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	7	2.05
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	7	2.05
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	7	2.05
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	7	2.05
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	7	2.05
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	11	2.05
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	16	2.05
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	16	2.05
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	16	2.05
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	6	2.05
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	6	2.05
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	6	2.05
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	6	2.05
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	6	2.05
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	6	2.05
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	9	2.05
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	9	2.05
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	9	2.05
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	18	2.05
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	18	2.05
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	18	2.05
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	6	2.05
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	4	2.05
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	4	2.05
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	4	2.05
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	18	2.05
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	18	2.05
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	18	2.05
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	1	2.05
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	1	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	11	2.05
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	13	2.05
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	13	2.05
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	7	2.05
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	19	2.05
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	19	2.05
(1,4367)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	19	2.05
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	18	2.05
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	10	2.05
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	12	2.05
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	7	2.05
(1,4231)	1:A:98:SER:HB3	1:A:99:GLY:H	7	2.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	16	2.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	16	2.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	16	2.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	16	2.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	16	2.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	16	2.05
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	12	2.05
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	12	2.05
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	12	2.05
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	12	2.05
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	12	2.05
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	12	2.05
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	4	2.05
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	4	2.05
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	4	2.05
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	5	2.05
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	5	2.05
(1,4109)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	5	2.05
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	10	2.05
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	10	2.05
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	10	2.05
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	10	2.05
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	10	2.05
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	10	2.05
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	16	2.05
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	12	2.05
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	12	2.05
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	12	2.05
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	12	2.05
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	12	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	12	2.05
(1,3963)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	5	2.05
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	13	2.05
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	6	2.05
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	3	2.05
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	3	2.05
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	3	2.05
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	3	2.05
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	9	2.05
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	9	2.05
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	9	2.05
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	9	2.05
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	9	2.05
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	9	2.05
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	9	2.05
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	9	2.05
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	9	2.05
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	8	2.05
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	8	2.05
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	8	2.05
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	18	2.05
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	18	2.05
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	6	2.05
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	20	2.05
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	2	2.05
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	11	2.05
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	9	2.05
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	9	2.05
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	9	2.05
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	9	2.05
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	9	2.05
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	9	2.05
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	9	2.05
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	9	2.05
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	9	2.05
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	2	2.05
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	15	2.05
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	8	2.05
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	8	2.05
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	8	2.05
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	19	2.05
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	19	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	19	2.05
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	14	2.05
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	9	2.05
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	9	2.05
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	9	2.05
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	2	2.05
(1,2235)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	19	2.05
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	6	2.05
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	18	2.05
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	2	2.05
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	2	2.05
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	2	2.05
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	7	2.05
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	7	2.05
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	7	2.05
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	4	2.05
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	4	2.05
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	4	2.05
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	4	2.05
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	4	2.05
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	4	2.05
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	14	2.05
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	14	2.05
(1,1995)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	14	2.05
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	8	2.05
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	7	2.05
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	7	2.05
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	7	2.05
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	7	2.05
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	7	2.05
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	7	2.05
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	7	2.05
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	7	2.05
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	7	2.05
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	15	2.05
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	15	2.05
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	16	2.05
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	16	2.05
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	16	2.05
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	16	2.05
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	8	2.05
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	11	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	11	2.05
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	11	2.05
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	11	2.05
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	11	2.05
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	11	2.05
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	9	2.05
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	9	2.05
(1,1575)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	9	2.05
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	11	2.05
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	11	2.05
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	11	2.05
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	11	2.05
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	11	2.05
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	11	2.05
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	11	2.05
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	11	2.05
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	11	2.05
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	12	2.05
(1,1361)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	18	2.05
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	5	2.05
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	9	2.05
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	9	2.05
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	9	2.05
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	9	2.05
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	9	2.05
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	9	2.05
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	18	2.05
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	4	2.05
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	4	2.05
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	4	2.05
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	4	2.05
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	4	2.05
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	4	2.05
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	3	2.05
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	3	2.05
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	3	2.05
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	17	2.04
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	16	2.04
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	13	2.04
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	13	2.04
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	13	2.04
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	15	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	15	2.04
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	15	2.04
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	15	2.04
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	15	2.04
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	15	2.04
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	19	2.04
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	19	2.04
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	15	2.04
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	7	2.04
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	19	2.04
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	19	2.04
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	19	2.04
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	19	2.04
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	8	2.04
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	8	2.04
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	8	2.04
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	11	2.04
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	10	2.04
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	8	2.04
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	5	2.04
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	2	2.04
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	5	2.04
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	13	2.04
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	13	2.04
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	13	2.04
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	14	2.04
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	14	2.04
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	14	2.04
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	13	2.04
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	13	2.04
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	13	2.04
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	20	2.04
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	20	2.04
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	8	2.04
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	8	2.04
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	8	2.04
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	15	2.04
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	15	2.04
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	15	2.04
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	11	2.04
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	7	2.04
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	7	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	7	2.04
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	17	2.04
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	17	2.04
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	17	2.04
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	14	2.04
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	14	2.04
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	3	2.04
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	3	2.04
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	6	2.04
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	6	2.04
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	6	2.04
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	6	2.04
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	7	2.04
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	7	2.04
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	3	2.04
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	14	2.04
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	5	2.04
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	5	2.04
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	5	2.04
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	1	2.04
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	1	2.04
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	1	2.04
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	14	2.04
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	15	2.04
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	15	2.04
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	18	2.04
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	7	2.04
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	3	2.04
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	3	2.04
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	19	2.04
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	19	2.04
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	9	2.04
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	9	2.04
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	15	2.04
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	15	2.04
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	15	2.04
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	15	2.04
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	8	2.04
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	8	2.04
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	16	2.04
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	16	2.04
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	16	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	16	2.04
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	16	2.04
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	16	2.04
(1,3505)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	8	2.04
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	5	2.04
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	5	2.04
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	5	2.04
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	13	2.04
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	13	2.04
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	13	2.04
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	5	2.04
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	14	2.04
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	14	2.04
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	14	2.04
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	17	2.04
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	9	2.04
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	9	2.04
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	9	2.04
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	7	2.04
(1,2975)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	5	2.04
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	14	2.04
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	14	2.04
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	14	2.04
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	20	2.04
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	20	2.04
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	20	2.04
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	20	2.04
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	20	2.04
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	20	2.04
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	3	2.04
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	8	2.04
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	9	2.04
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	20	2.04
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	9	2.04
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	9	2.04
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	9	2.04
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	7	2.04
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	11	2.04
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	15	2.04
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	7	2.04
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	15	2.04
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	15	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	15	2.04
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	15	2.04
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	15	2.04
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	15	2.04
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	15	2.04
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	15	2.04
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	15	2.04
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	15	2.04
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	15	2.04
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	15	2.04
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	2	2.04
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	20	2.04
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	20	2.04
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	20	2.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	11	2.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	11	2.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	11	2.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	11	2.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	11	2.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	11	2.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	11	2.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	11	2.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	11	2.04
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	4	2.04
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	5	2.04
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	18	2.04
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	11	2.04
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	11	2.04
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	11	2.04
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	16	2.04
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	13	2.04
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	10	2.04
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	2	2.04
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	2	2.04
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	2	2.04
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	13	2.04
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	13	2.04
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	13	2.04
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	6	2.04
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	6	2.04
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	6	2.04
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	16	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	16	2.04
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	16	2.04
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	16	2.04
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	16	2.04
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	16	2.04
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	3	2.03
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	20	2.03
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	18	2.03
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	20	2.03
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	20	2.03
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	20	2.03
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	20	2.03
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	20	2.03
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	20	2.03
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	20	2.03
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	20	2.03
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	20	2.03
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	20	2.03
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	11	2.03
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD21	6	2.03
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD22	6	2.03
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD23	6	2.03
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD21	6	2.03
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD22	6	2.03
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD23	6	2.03
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	12	2.03
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	12	2.03
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	11	2.03
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	10	2.03
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	20	2.03
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	15	2.03
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	15	2.03
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	15	2.03
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	8	2.03
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	8	2.03
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	8	2.03
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	11	2.03
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	11	2.03
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	11	2.03
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	4	2.03
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	4	2.03
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	8	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	8	2.03
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	8	2.03
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	4	2.03
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	4	2.03
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	4	2.03
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	11	2.03
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	11	2.03
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	11	2.03
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	15	2.03
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	15	2.03
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	1	2.03
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	20	2.03
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	20	2.03
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	20	2.03
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	20	2.03
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	20	2.03
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	20	2.03
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	20	2.03
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	20	2.03
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	20	2.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE1	2	2.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HE2	2	2.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE1	2	2.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HE2	2	2.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE1	2	2.03
(1,523)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HE2	2	2.03
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	4	2.03
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	4	2.03
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	4	2.03
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	16	2.03
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	16	2.03
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	16	2.03
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	11	2.03
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	11	2.03
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	11	2.03
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	19	2.03
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	12	2.03
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	19	2.03
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	19	2.03
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	19	2.03
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	14	2.03
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	17	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	17	2.03
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	16	2.03
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	16	2.03
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	15	2.03
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	15	2.03
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	15	2.03
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	15	2.03
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	5	2.03
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	9	2.03
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	9	2.03
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	9	2.03
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	9	2.03
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	11	2.03
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	15	2.03
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	15	2.03
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	1	2.03
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	15	2.03
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	15	2.03
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	12	2.03
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	12	2.03
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	12	2.03
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	12	2.03
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	12	2.03
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	12	2.03
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	9	2.03
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	9	2.03
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	9	2.03
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	4	2.03
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	3	2.03
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	19	2.03
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	19	2.03
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	19	2.03
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	16	2.03
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	17	2.03
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	17	2.03
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	17	2.03
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	13	2.03
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	13	2.03
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	13	2.03
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	20	2.03
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	20	2.03
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	20	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	20	2.03
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	20	2.03
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	20	2.03
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	12	2.03
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	12	2.03
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	12	2.03
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	12	2.03
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	12	2.03
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	12	2.03
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	20	2.03
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	20	2.03
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	4	2.03
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	4	2.03
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	3	2.03
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	3	2.03
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	20	2.03
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	20	2.03
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	20	2.03
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	3	2.03
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	5	2.03
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	7	2.03
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	10	2.03
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	13	2.03
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	20	2.03
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	16	2.03
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	16	2.03
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	16	2.03
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	4	2.03
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	4	2.03
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	14	2.03
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	14	2.03
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	19	2.03
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	19	2.03
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	10	2.03
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	10	2.03
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	10	2.03
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	10	2.03
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	10	2.03
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	10	2.03
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	4	2.03
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	14	2.03
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	14	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	1	2.03
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	1	2.03
(1,3163)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	1	2.03
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	19	2.03
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	19	2.03
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	19	2.03
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	11	2.03
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	20	2.03
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	20	2.03
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	4	2.03
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	4	2.03
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	4	2.03
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	11	2.03
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	11	2.03
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	11	2.03
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	11	2.03
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	11	2.03
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	11	2.03
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	14	2.03
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	14	2.03
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	17	2.03
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	10	2.03
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	4	2.03
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	4	2.03
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	4	2.03
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	4	2.03
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	4	2.03
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	4	2.03
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	9	2.03
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	12	2.03
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	12	2.03
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	12	2.03
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	4	2.03
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	4	2.03
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	4	2.03
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	10	2.03
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	17	2.03
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	17	2.03
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	17	2.03
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	16	2.03
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	16	2.03
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	16	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	12	2.03
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	12	2.03
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	14	2.03
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	14	2.03
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	5	2.03
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	5	2.03
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	20	2.03
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	20	2.03
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	20	2.03
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	9	2.03
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	9	2.03
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	9	2.03
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	19	2.03
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	10	2.03
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	10	2.03
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	9	2.03
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	9	2.03
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	9	2.03
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	9	2.03
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	9	2.03
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	9	2.03
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	9	2.03
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	9	2.03
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	9	2.03
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	16	2.03
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	16	2.03
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	16	2.03
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	16	2.03
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	16	2.03
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	16	2.03
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	16	2.03
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	16	2.03
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	16	2.03
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	13	2.03
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	13	2.03
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	13	2.03
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	13	2.03
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	13	2.03
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	13	2.03
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	7	2.03
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	7	2.03
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	7	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	7	2.03
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	7	2.03
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	7	2.03
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	9	2.03
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	7	2.03
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	11	2.03
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	11	2.03
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	12	2.03
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	12	2.03
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	8	2.03
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	8	2.03
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	8	2.03
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	1	2.03
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	1	2.03
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	1	2.03
(4,52)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:H	14	2.02
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	16	2.02
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	9	2.02
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	9	2.02
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	8	2.02
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	5	2.02
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	5	2.02
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	1	2.02
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	1	2.02
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	1	2.02
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	20	2.02
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	14	2.02
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	14	2.02
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	2	2.02
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	13	2.02
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	1	2.02
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	9	2.02
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	9	2.02
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	9	2.02
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	14	2.02
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	16	2.02
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	16	2.02
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	13	2.02
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	1	2.02
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	1	2.02
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	1	2.02
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	17	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	13	2.02
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	19	2.02
(1,643)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	7	2.02
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	2	2.02
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	3	2.02
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	2	2.02
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	2	2.02
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	2	2.02
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	8	2.02
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	8	2.02
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	8	2.02
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	8	2.02
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	8	2.02
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	8	2.02
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	8	2.02
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	8	2.02
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	8	2.02
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	13	2.02
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	13	2.02
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	13	2.02
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	10	2.02
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	10	2.02
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	10	2.02
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	3	2.02
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	3	2.02
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	3	2.02
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	14	2.02
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	14	2.02
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	14	2.02
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	4	2.02
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	4	2.02
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	4	2.02
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	6	2.02
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	6	2.02
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	6	2.02
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	10	2.02
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	10	2.02
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	8	2.02
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	8	2.02
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	6	2.02
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	6	2.02
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	6	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	20	2.02
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	20	2.02
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	4	2.02
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	4	2.02
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	4	2.02
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	4	2.02
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	4	2.02
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	4	2.02
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	7	2.02
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	7	2.02
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	7	2.02
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	2	2.02
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	2	2.02
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	2	2.02
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	2	2.02
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	2	2.02
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	2	2.02
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	9	2.02
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	9	2.02
(1,40)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	2	2.02
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	3	2.02
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	10	2.02
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	10	2.02
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	20	2.02
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	20	2.02
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	20	2.02
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	3	2.02
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	1	2.02
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	1	2.02
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	1	2.02
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	15	2.02
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	15	2.02
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	15	2.02
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	12	2.02
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	1	2.02
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	1	2.02
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	7	2.02
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	7	2.02
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	16	2.02
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	2	2.02
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	2	2.02
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	2	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	2	2.02
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	2	2.02
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	2	2.02
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	2	2.02
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	2	2.02
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	2	2.02
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	20	2.02
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	6	2.02
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	4	2.02
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	4	2.02
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	4	2.02
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	20	2.02
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	20	2.02
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	20	2.02
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	7	2.02
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	17	2.02
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	17	2.02
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	17	2.02
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	3	2.02
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	3	2.02
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	3	2.02
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	16	2.02
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	16	2.02
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	16	2.02
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	19	2.02
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	19	2.02
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	19	2.02
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	1	2.02
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	1	2.02
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	4	2.02
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	13	2.02
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	15	2.02
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	15	2.02
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	15	2.02
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	15	2.02
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	17	2.02
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	17	2.02
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	17	2.02
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	12	2.02
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	12	2.02
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	9	2.02
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	9	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	16	2.02
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	2	2.02
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	12	2.02
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	18	2.02
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	9	2.02
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	9	2.02
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	9	2.02
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	11	2.02
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	6	2.02
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	12	2.02
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	17	2.02
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	10	2.02
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	19	2.02
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	4	2.02
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	15	2.02
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	12	2.02
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	16	2.02
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	19	2.02
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	19	2.02
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	19	2.02
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	3	2.02
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	1	2.02
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	7	2.02
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	3	2.02
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	3	2.02
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	3	2.02
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	4	2.02
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	4	2.02
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	4	2.02
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	4	2.02
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	4	2.02
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	4	2.02
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	4	2.02
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	4	2.02
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	4	2.02
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	18	2.02
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	18	2.02
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	18	2.02
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	4	2.02
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	4	2.02
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	4	2.02
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	16	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	16	2.02
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	16	2.02
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	10	2.02
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	10	2.02
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	10	2.02
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	6	2.02
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	3	2.02
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	5	2.02
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	5	2.02
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	5	2.02
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	6	2.02
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	7	2.02
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	7	2.02
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	7	2.02
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	4	2.02
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	13	2.02
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	11	2.02
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	2	2.02
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	2	2.02
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	2	2.02
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	2	2.02
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	3	2.02
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	3	2.02
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	6	2.02
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	6	2.02
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	7	2.02
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	8	2.01
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	4	2.01
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	18	2.01
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	18	2.01
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	18	2.01
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	18	2.01
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	12	2.01
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	12	2.01
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	12	2.01
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	13	2.01
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	13	2.01
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	8	2.01
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	8	2.01
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	16	2.01
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	11	2.01
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	17	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	18	2.01
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	16	2.01
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	16	2.01
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	16	2.01
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	12	2.01
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	12	2.01
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	12	2.01
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	14	2.01
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	15	2.01
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	5	2.01
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	5	2.01
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	5	2.01
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	14	2.01
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	19	2.01
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	19	2.01
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	19	2.01
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	4	2.01
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	18	2.01
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	3	2.01
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	3	2.01
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	3	2.01
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	13	2.01
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	13	2.01
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	13	2.01
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	12	2.01
(1,4734)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	8	2.01
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	8	2.01
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	13	2.01
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	13	2.01
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	13	2.01
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	13	2.01
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	13	2.01
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	13	2.01
(1,4593)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	18	2.01
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	10	2.01
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	10	2.01
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	10	2.01
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	10	2.01
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	10	2.01
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	10	2.01
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	20	2.01
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	19	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	19	2.01
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	19	2.01
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	19	2.01
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	19	2.01
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	19	2.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	15	2.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	15	2.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	15	2.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	15	2.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	15	2.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	15	2.01
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	2	2.01
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	16	2.01
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	16	2.01
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	16	2.01
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	16	2.01
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	16	2.01
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	16	2.01
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	20	2.01
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	20	2.01
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	20	2.01
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	20	2.01
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	10	2.01
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	10	2.01
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	8	2.01
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	8	2.01
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	8	2.01
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	8	2.01
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	8	2.01
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	8	2.01
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	8	2.01
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	8	2.01
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	8	2.01
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	11	2.01
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	7	2.01
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	7	2.01
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	7	2.01
(1,4059)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	14	2.01
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	17	2.01
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	17	2.01
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	17	2.01
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	17	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	17	2.01
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	17	2.01
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	16	2.01
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	16	2.01
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	16	2.01
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	14	2.01
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	14	2.01
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	14	2.01
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	19	2.01
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	19	2.01
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	8	2.01
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	10	2.01
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	10	2.01
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	10	2.01
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	10	2.01
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	10	2.01
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	10	2.01
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	3	2.01
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	3	2.01
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	8	2.01
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	8	2.01
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	8	2.01
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	8	2.01
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	8	2.01
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	8	2.01
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	7	2.01
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	11	2.01
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	11	2.01
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	11	2.01
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	11	2.01
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	19	2.01
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	19	2.01
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	19	2.01
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	19	2.01
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	19	2.01
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	18	2.01
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	18	2.01
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	18	2.01
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	18	2.01
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	10	2.01
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	20	2.01
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	18	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	18	2.01
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	18	2.01
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	18	2.01
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	18	2.01
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	18	2.01
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	18	2.01
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	18	2.01
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	18	2.01
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	5	2.01
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	5	2.01
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	5	2.01
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	4	2.01
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	4	2.01
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	4	2.01
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	17	2.01
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	16	2.01
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	13	2.01
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	15	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	10	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	10	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	10	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	10	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	10	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	10	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	12	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	12	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	12	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	12	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	12	2.01
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	12	2.01
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	8	2.01
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	1	2.01
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	4	2.01
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	13	2.01
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	13	2.01
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	13	2.01
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	7	2.01
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	7	2.01
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	7	2.01
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	11	2.01
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	11	2.01
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	11	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	7	2.01
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	13	2.01
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	5	2.01
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	5	2.01
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	5	2.01
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	5	2.01
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	5	2.01
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	5	2.01
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	3	2.01
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	3	2.01
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	3	2.01
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	12	2.01
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	12	2.01
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	12	2.01
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	3	2.01
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	15	2.01
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	15	2.01
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	15	2.01
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	15	2.01
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	15	2.01
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	15	2.01
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	15	2.01
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	15	2.01
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	15	2.01
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	1	2.01
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	19	2.01
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	11	2.01
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	17	2.01
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	12	2.01
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	18	2.01
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	17	2.01
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	17	2.01
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	17	2.01
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	17	2.01
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	17	2.01
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	17	2.01
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	8	2.01
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	15	2.01
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	11	2.01
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	11	2.01
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	2	2.01
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	2	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	2	2.01
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	3	2.01
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	16	2.01
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	15	2.01
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	15	2.01
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	18	2.01
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	18	2.01
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	18	2.01
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	1	2.01
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	17	2.01
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	11	2.01
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	11	2.01
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	11	2.01
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	9	2.01
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	5	2.01
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	5	2.01
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	5	2.01
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	5	2.01
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	5	2.01
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	5	2.01
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	12	2.01
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	6	2.01
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	6	2.01
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	6	2.01
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	13	2.01
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	13	2.01
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	13	2.01
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	6	2.0
(4,55)	1:A:15:MET:CB	1:A:111:SER:H	19	2.0
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	18	2.0
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	12	2.0
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	4	2.0
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	4	2.0
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	11	2.0
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	11	2.0
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	6	2.0
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	14	2.0
(3,545)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:99:GLY:H	9	2.0
(3,545)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:99:GLY:H	9	2.0
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	7	2.0
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	7	2.0
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	7	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	20	2.0
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	20	2.0
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	20	2.0
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD21	18	2.0
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD22	18	2.0
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD23	18	2.0
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD21	18	2.0
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD22	18	2.0
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD23	18	2.0
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	13	2.0
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	13	2.0
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	20	2.0
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	13	2.0
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	13	2.0
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	10	2.0
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	15	2.0
(1,7639)	1:A:27:HIS:HA	1:A:30:ASN:H	7	2.0
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	15	2.0
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	19	2.0
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	8	2.0
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	9	2.0
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	9	2.0
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	9	2.0
(1,6841)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	14	2.0
(1,6780)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	11	2.0
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	2	2.0
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	2	2.0
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	2	2.0
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	11	2.0
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	11	2.0
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	11	2.0
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	11	2.0
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	8	2.0
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	9	2.0
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	20	2.0
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	2	2.0
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	2	2.0
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	2	2.0
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	11	2.0
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	2.0
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	2.0
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	9	2.0
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	9	2.0
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	9	2.0
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	9	2.0
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	9	2.0
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	9	2.0
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	18	2.0
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	18	2.0
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	18	2.0
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	11	2.0
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	11	2.0
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	20	2.0
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	20	2.0
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	15	2.0
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	1	2.0
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	1	2.0
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	16	2.0
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	16	2.0
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	16	2.0
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	16	2.0
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	16	2.0
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	16	2.0
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	16	2.0
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	16	2.0
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	14	2.0
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	14	2.0
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	10	2.0
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	10	2.0
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	10	2.0
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	16	2.0
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	16	2.0
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	16	2.0
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	16	2.0
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	16	2.0
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	16	2.0
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	6	2.0
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	6	2.0
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	17	2.0
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	17	2.0
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	17	2.0
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	17	2.0
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	17	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	17	2.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	1	2.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	1	2.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	1	2.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	1	2.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	1	2.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	1	2.0
(1,3901)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	14	2.0
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	14	2.0
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	7	2.0
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	17	2.0
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	8	2.0
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	8	2.0
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	11	2.0
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	11	2.0
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	11	2.0
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	18	2.0
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	18	2.0
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	18	2.0
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	18	2.0
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	18	2.0
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	18	2.0
(1,3777)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	13	2.0
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	3	2.0
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	3	2.0
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	8	2.0
(1,3719)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	20	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	3	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	3	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	3	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	3	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	3	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	3	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	8	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	8	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	8	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	8	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	8	2.0
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	8	2.0
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	1	2.0
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	11	2.0
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	18	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	8	2.0
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	8	2.0
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	8	2.0
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	12	2.0
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	12	2.0
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	12	2.0
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	16	2.0
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	16	2.0
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	16	2.0
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	16	2.0
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	9	2.0
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	16	2.0
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	17	2.0
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	11	2.0
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	11	2.0
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	11	2.0
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	19	2.0
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	3	2.0
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	3	2.0
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	7	2.0
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	7	2.0
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	7	2.0
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	5	2.0
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	18	2.0
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	18	2.0
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	1	2.0
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	19	2.0
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	15	2.0
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	11	2.0
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	3	2.0
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	6	2.0
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	8	2.0
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	7	2.0
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	13	2.0
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	11	2.0
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	9	2.0
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	9	2.0
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	9	2.0
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	1	2.0
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	9	2.0
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	11	2.0
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	11	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	11	2.0
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	16	2.0
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	11	2.0
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	20	2.0
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	19	2.0
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	19	2.0
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	19	2.0
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	13	2.0
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	13	2.0
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	17	2.0
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	7	2.0
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	12	2.0
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	12	2.0
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	12	2.0
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	17	2.0
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	17	2.0
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	18	2.0
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	20	2.0
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	18	2.0
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	18	2.0
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	18	2.0
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	8	2.0
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	10	2.0
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	11	2.0
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	11	2.0
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	4	2.0
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	14	2.0
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	18	2.0
(4,3)	1:A:15:MET:CB	1:A:47:ASN:H	20	1.99
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	19	1.99
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	19	1.99
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	3	1.99
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE2	1	1.99
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE3	1	1.99
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	10	1.99
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	14	1.99
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	14	1.99
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	14	1.99
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	14	1.99
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	2	1.99
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	2	1.99
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	2	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	2	1.99
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	2	1.99
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	2	1.99
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	3	1.99
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	3	1.99
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	4	1.99
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	4	1.99
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	4	1.99
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	4	1.99
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	11	1.99
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	1	1.99
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	16	1.99
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	16	1.99
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	4	1.99
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	4	1.99
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	5	1.99
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	5	1.99
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	9	1.99
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	9	1.99
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	1	1.99
(1,7639)	1:A:27:HIS:HA	1:A:30:ASN:H	9	1.99
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	14	1.99
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	1	1.99
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	1	1.99
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	1	1.99
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	10	1.99
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	1	1.99
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	4	1.99
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	4	1.99
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	4	1.99
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	4	1.99
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	4	1.99
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	4	1.99
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	14	1.99
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	13	1.99
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	13	1.99
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	13	1.99
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	3	1.99
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	3	1.99
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	3	1.99
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	19	1.99
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD11	9	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD12	9	1.99
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD13	9	1.99
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	9	1.99
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD12	9	1.99
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD13	9	1.99
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	9	1.99
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD12	9	1.99
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD13	9	1.99
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	1	1.99
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	1	1.99
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	1	1.99
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	3	1.99
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	3	1.99
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	3	1.99
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	20	1.99
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	20	1.99
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	20	1.99
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	20	1.99
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	20	1.99
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	20	1.99
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	20	1.99
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	20	1.99
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	20	1.99
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	9	1.99
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	9	1.99
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	9	1.99
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	9	1.99
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	9	1.99
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	9	1.99
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	5	1.99
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	4	1.99
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	4	1.99
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	4	1.99
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	9	1.99
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	9	1.99
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	9	1.99
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	9	1.99
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	18	1.99
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	4	1.99
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	20	1.99
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	20	1.99
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	20	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	20	1.99
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	20	1.99
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	20	1.99
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	3	1.99
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	19	1.99
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	8	1.99
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	8	1.99
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	18	1.99
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	18	1.99
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	12	1.99
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	12	1.99
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	12	1.99
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	12	1.99
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	12	1.99
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	12	1.99
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	18	1.99
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	1	1.99
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	1	1.99
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	1	1.99
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	17	1.99
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	17	1.99
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	17	1.99
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	19	1.99
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	19	1.99
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	8	1.99
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	8	1.99
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	17	1.99
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	20	1.99
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	19	1.99
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	8	1.99
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	8	1.99
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	6	1.99
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	9	1.99
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	9	1.99
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	12	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	5	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	5	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	5	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	5	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	5	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	5	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	5	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	5	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	5	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	18	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	18	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	18	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	18	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	18	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	18	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	18	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	18	1.99
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	18	1.99
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	9	1.99
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	9	1.99
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	9	1.99
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	12	1.99
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	12	1.99
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	13	1.99
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	13	1.99
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	20	1.99
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	20	1.99
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	17	1.99
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	17	1.99
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	17	1.99
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	3	1.99
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	3	1.99
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	3	1.99
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	3	1.99
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	3	1.99
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	3	1.99
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	10	1.99
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	10	1.99
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	10	1.99
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	9	1.99
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	9	1.99
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	9	1.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	12	1.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	12	1.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	12	1.99
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	7	1.99
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	1	1.99
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	1	1.99
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	3	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	3	1.99
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	3	1.99
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	6	1.99
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	6	1.99
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	6	1.99
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	10	1.99
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	3	1.99
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	19	1.99
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	19	1.99
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	8	1.99
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	8	1.99
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	8	1.99
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	8	1.99
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	8	1.99
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	8	1.99
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	16	1.99
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	16	1.99
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	16	1.99
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	6	1.99
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	6	1.99
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	6	1.99
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	11	1.99
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	14	1.99
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	20	1.99
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	3	1.99
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	19	1.99
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	19	1.99
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	19	1.99
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	19	1.99
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	19	1.99
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	19	1.99
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	19	1.99
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	19	1.99
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	19	1.99
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	15	1.99
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	15	1.99
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	10	1.99
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	11	1.99
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	11	1.99
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	11	1.99
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	5	1.99
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	11	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	19	1.99
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	19	1.99
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	14	1.99
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	14	1.99
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	14	1.99
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	10	1.99
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	7	1.99
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	2	1.99
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	14	1.99
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	9	1.99
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	9	1.99
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	9	1.99
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	20	1.99
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	20	1.99
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	20	1.99
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	1	1.99
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	10	1.99
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	10	1.99
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	10	1.99
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	16	1.99
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	16	1.99
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	16	1.99
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	6	1.99
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	6	1.99
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	6	1.99
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	10	1.99
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	19	1.99
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	4	1.99
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	4	1.99
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	4	1.99
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	8	1.99
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	8	1.99
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	8	1.99
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	6	1.99
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	14	1.99
(4,51)	1:A:15:MET:CB	1:A:108:SER:H	3	1.98
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	15	1.98
(4,190)	1:A:131:GLN:CB	1:A:16:SER:H	3	1.98
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	13	1.98
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	20	1.98
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	20	1.98
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD2	16	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD3	16	1.98
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	12	1.98
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	12	1.98
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	12	1.98
(1,8124)	1:A:94:GLN:HA	1:A:97:LYS:HG3	14	1.98
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	6	1.98
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	10	1.98
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	6	1.98
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	7	1.98
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	10	1.98
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	10	1.98
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	10	1.98
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	4	1.98
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	4	1.98
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	4	1.98
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	19	1.98
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	9	1.98
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	6	1.98
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	4	1.98
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	5	1.98
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	18	1.98
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	18	1.98
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	18	1.98
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	3	1.98
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	3	1.98
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	3	1.98
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	1	1.98
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	1	1.98
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	1	1.98
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	20	1.98
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	20	1.98
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	20	1.98
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	1	1.98
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	1	1.98
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	1	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	17	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	17	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	17	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	17	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	17	1.98
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	17	1.98
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	8	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	20	1.98
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	20	1.98
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	20	1.98
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	20	1.98
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	20	1.98
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	20	1.98
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	2	1.98
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	4	1.98
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	4	1.98
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	4	1.98
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	4	1.98
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	4	1.98
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	4	1.98
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	17	1.98
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	17	1.98
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	17	1.98
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	20	1.98
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	20	1.98
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	20	1.98
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	4	1.98
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	20	1.98
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	20	1.98
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	10	1.98
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	10	1.98
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	10	1.98
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	11	1.98
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	11	1.98
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	12	1.98
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	12	1.98
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	1	1.98
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	1	1.98
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	1	1.98
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	1	1.98
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	3	1.98
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	3	1.98
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	3	1.98
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	3	1.98
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	20	1.98
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	20	1.98
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	20	1.98
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	20	1.98
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	20	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	20	1.98
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	8	1.98
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	8	1.98
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	8	1.98
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	8	1.98
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	2	1.98
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	20	1.98
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	1	1.98
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	1	1.98
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	9	1.98
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	9	1.98
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	18	1.98
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	18	1.98
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	18	1.98
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	19	1.98
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	19	1.98
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	19	1.98
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	19	1.98
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	19	1.98
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	19	1.98
(1,4197)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	11	1.98
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	1	1.98
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	17	1.98
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	17	1.98
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	17	1.98
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	3	1.98
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	3	1.98
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	3	1.98
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	3	1.98
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	3	1.98
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	3	1.98
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	15	1.98
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	17	1.98
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	17	1.98
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	18	1.98
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	18	1.98
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	18	1.98
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	18	1.98
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	18	1.98
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	18	1.98
(1,3919)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	19	1.98
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	5	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	9	1.98
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	16	1.98
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	19	1.98
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	16	1.98
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	16	1.98
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	18	1.98
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	18	1.98
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	5	1.98
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	5	1.98
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	1	1.98
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	19	1.98
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG11	2	1.98
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG12	2	1.98
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:HG13	2	1.98
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG11	2	1.98
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG12	2	1.98
(1,3593)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:HG13	2	1.98
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	6	1.98
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	6	1.98
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	6	1.98
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	6	1.98
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	6	1.98
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	6	1.98
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	7	1.98
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	7	1.98
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	7	1.98
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	7	1.98
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	7	1.98
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	7	1.98
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	2	1.98
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	2	1.98
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	2	1.98
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	2	1.98
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	2	1.98
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	2	1.98
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	7	1.98
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	12	1.98
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	9	1.98
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	9	1.98
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	9	1.98
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	3	1.98
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	11	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	11	1.98
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	4	1.98
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	20	1.98
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	18	1.98
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	18	1.98
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	18	1.98
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	8	1.98
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	8	1.98
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	8	1.98
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	8	1.98
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	8	1.98
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	8	1.98
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	5	1.98
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	17	1.98
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	8	1.98
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	13	1.98
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	19	1.98
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	14	1.98
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	14	1.98
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	14	1.98
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	6	1.98
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	10	1.98
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	10	1.98
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	10	1.98
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	15	1.98
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	15	1.98
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	15	1.98
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	6	1.98
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	6	1.98
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	6	1.98
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	4	1.98
(1,2793)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	4	1.98
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	9	1.98
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	11	1.98
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	11	1.98
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	7	1.98
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	7	1.98
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	7	1.98
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	7	1.98
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	7	1.98
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	7	1.98
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	13	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	3	1.98
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	1	1.98
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	1	1.98
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	1	1.98
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	1	1.98
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	1	1.98
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	1	1.98
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	1	1.98
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	2	1.98
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	2	1.98
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	2	1.98
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	2	1.98
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	10	1.98
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	3	1.98
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	3	1.98
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	3	1.98
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	20	1.98
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	7	1.98
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	5	1.98
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	7	1.98
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	20	1.98
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	6	1.98
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	17	1.98
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	11	1.98
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	11	1.98
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	11	1.98
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	5	1.98
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	5	1.98
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	5	1.98
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	2	1.98
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	2	1.98
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	2	1.98
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	11	1.98
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	11	1.98
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	11	1.98
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	11	1.98
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	1	1.98
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	2	1.98
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	2	1.98
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	2	1.98
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	20	1.98
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	10	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	17	1.98
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	17	1.98
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	18	1.98
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	12	1.98
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	14	1.98
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	14	1.98
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	14	1.98
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	4	1.98
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	6	1.98
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	9	1.98
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	11	1.98
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	5	1.98
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	7	1.98
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	7	1.98
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	7	1.98
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	11	1.97
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	11	1.97
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	4	1.97
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	4	1.97
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	11	1.97
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	8	1.97
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	8	1.97
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	8	1.97
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	8	1.97
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	8	1.97
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	8	1.97
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	8	1.97
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	15	1.97
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	15	1.97
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	18	1.97
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	1	1.97
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	7	1.97
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	7	1.97
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	7	1.97
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	17	1.97
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	17	1.97
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	17	1.97
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	17	1.97
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	17	1.97
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	17	1.97
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	8	1.97
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	3	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	9	1.97
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	9	1.97
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	9	1.97
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	5	1.97
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	18	1.97
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	14	1.97
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	15	1.97
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	8	1.97
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	5	1.97
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	13	1.97
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	4	1.97
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	4	1.97
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	4	1.97
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	1	1.97
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	6	1.97
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	15	1.97
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	14	1.97
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	7	1.97
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	18	1.97
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	18	1.97
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	2	1.97
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	2	1.97
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	3	1.97
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	3	1.97
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	3	1.97
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	10	1.97
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	5	1.97
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	20	1.97
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	5	1.97
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	5	1.97
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	13	1.97
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	13	1.97
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	13	1.97
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	9	1.97
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	9	1.97
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	13	1.97
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	17	1.97
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	17	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	8	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	8	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	8	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	8	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	8	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	8	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	11	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	11	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	11	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	11	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	11	1.97
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	11	1.97
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	2	1.97
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	2	1.97
(1,4125)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	2	1.97
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	14	1.97
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	14	1.97
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	14	1.97
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	14	1.97
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	14	1.97
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	12	1.97
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	12	1.97
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	7	1.97
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	7	1.97
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	7	1.97
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	7	1.97
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	8	1.97
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	8	1.97
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	8	1.97
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	8	1.97
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	19	1.97
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	20	1.97
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	20	1.97
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	20	1.97
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	20	1.97
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	2	1.97
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	12	1.97
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	3	1.97
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	13	1.97
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	9	1.97
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	3	1.97
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	3	1.97
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	3	1.97
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	12	1.97
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	11	1.97
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	11	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	16	1.97
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	9	1.97
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	9	1.97
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	15	1.97
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	10	1.97
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	10	1.97
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	20	1.97
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	12	1.97
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	12	1.97
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	2	1.97
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	2	1.97
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	2	1.97
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	4	1.97
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	5	1.97
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	10	1.97
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	10	1.97
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	10	1.97
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	17	1.97
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	12	1.97
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	8	1.97
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	8	1.97
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	8	1.97
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	18	1.97
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	18	1.97
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	18	1.97
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	18	1.97
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	17	1.97
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	3	1.97
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	3	1.97
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	3	1.97
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	3	1.97
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	3	1.97
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	3	1.97
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	17	1.97
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	17	1.97
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	1	1.97
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	12	1.97
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	14	1.97
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	16	1.97
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	20	1.97
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	20	1.97
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	17	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	10	1.97
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	8	1.97
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	8	1.97
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	8	1.97
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	1	1.97
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	15	1.97
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	19	1.97
(1,2489)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	19	1.97
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	11	1.97
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	8	1.97
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	13	1.97
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	20	1.97
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	17	1.97
(1,2287)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	10	1.97
(1,2287)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	10	1.97
(1,2287)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	10	1.97
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	14	1.97
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	14	1.97
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	14	1.97
(1,2151)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	3	1.97
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	7	1.97
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	20	1.97
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	4	1.97
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	4	1.97
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	4	1.97
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	17	1.97
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	17	1.97
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	17	1.97
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	2	1.97
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	14	1.97
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	14	1.97
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	14	1.97
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	15	1.97
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	15	1.97
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	15	1.97
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	6	1.97
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	11	1.97
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	11	1.97
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	11	1.97
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	19	1.97
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	6	1.97
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	6	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	16	1.97
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	9	1.97
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	9	1.97
(1,1701)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	9	1.97
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	14	1.97
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	13	1.97
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	13	1.97
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	17	1.97
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	15	1.97
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	15	1.97
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	11	1.97
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	12	1.97
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	20	1.97
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	20	1.97
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	11	1.97
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	11	1.97
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	11	1.97
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	11	1.97
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	11	1.97
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	11	1.97
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	6	1.97
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	3	1.97
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	19	1.96
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	16	1.96
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE21	18	1.96
(4,206)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:HE22	18	1.96
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	12	1.96
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	12	1.96
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	12	1.96
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	12	1.96
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	3	1.96
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	7	1.96
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	7	1.96
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	7	1.96
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	7	1.96
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	7	1.96
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	7	1.96
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	13	1.96
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	13	1.96
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	13	1.96
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	6	1.96
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	12	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	5	1.96
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	5	1.96
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	5	1.96
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	5	1.96
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	5	1.96
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	5	1.96
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	4	1.96
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	7	1.96
(1,679)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	9	1.96
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	11	1.96
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	3	1.96
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	3	1.96
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	3	1.96
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	3	1.96
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	3	1.96
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	3	1.96
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	8	1.96
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	8	1.96
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	8	1.96
(1,605)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	7	1.96
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	13	1.96
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	13	1.96
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	13	1.96
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	9	1.96
(1,5524)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	9	1.96
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	11	1.96
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	11	1.96
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	11	1.96
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	6	1.96
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	16	1.96
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	16	1.96
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	16	1.96
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	16	1.96
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	16	1.96
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	16	1.96
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	4	1.96
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	16	1.96
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	11	1.96
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	18	1.96
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	8	1.96
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	8	1.96
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	8	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	2	1.96
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	2	1.96
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	2	1.96
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	16	1.96
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	16	1.96
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	16	1.96
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	4	1.96
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	1	1.96
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	19	1.96
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	19	1.96
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	18	1.96
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	18	1.96
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	13	1.96
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	6	1.96
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	10	1.96
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	10	1.96
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	10	1.96
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	20	1.96
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	12	1.96
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	12	1.96
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	12	1.96
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	12	1.96
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	12	1.96
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	12	1.96
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	11	1.96
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	11	1.96
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	11	1.96
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	11	1.96
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	11	1.96
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	11	1.96
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	6	1.96
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	6	1.96
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	6	1.96
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	5	1.96
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	5	1.96
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	4	1.96
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	4	1.96
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	4	1.96
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	4	1.96
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	4	1.96
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	4	1.96
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	16	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	16	1.96
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	16	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	2	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	2	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	2	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	2	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	4	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	4	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	4	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	4	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	9	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	9	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	9	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	9	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	10	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	10	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	10	1.96
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	10	1.96
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	3	1.96
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	10	1.96
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	10	1.96
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	18	1.96
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	18	1.96
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	18	1.96
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	18	1.96
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	18	1.96
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	18	1.96
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	16	1.96
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	16	1.96
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	20	1.96
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	20	1.96
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	13	1.96
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	13	1.96
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	13	1.96
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	13	1.96
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	20	1.96
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	20	1.96
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	20	1.96
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	18	1.96
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	18	1.96
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	4	1.96
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	4	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	20	1.96
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	20	1.96
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	20	1.96
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	20	1.96
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	20	1.96
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	20	1.96
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	20	1.96
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	20	1.96
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	20	1.96
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	13	1.96
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	13	1.96
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	13	1.96
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	5	1.96
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	12	1.96
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	19	1.96
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	19	1.96
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	19	1.96
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	19	1.96
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	19	1.96
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	13	1.96
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	8	1.96
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	8	1.96
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	11	1.96
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	11	1.96
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	12	1.96
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	12	1.96
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	12	1.96
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	17	1.96
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	17	1.96
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	17	1.96
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	7	1.96
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	7	1.96
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	4	1.96
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	4	1.96
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	4	1.96
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	3	1.96
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	1	1.96
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	1	1.96
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	15	1.96
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	15	1.96
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	20	1.96
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	3	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	3	1.96
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	3	1.96
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	3	1.96
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	3	1.96
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	3	1.96
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	6	1.96
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	6	1.96
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	12	1.96
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	12	1.96
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	17	1.96
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	19	1.96
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	19	1.96
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	19	1.96
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	4	1.96
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	15	1.96
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	7	1.96
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	2	1.96
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	2	1.96
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	2	1.96
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	12	1.96
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	4	1.96
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	4	1.96
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	4	1.96
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	4	1.96
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	4	1.96
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	4	1.96
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	20	1.96
(1,1829)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	10	1.96
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	19	1.96
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	19	1.96
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	16	1.96
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	16	1.96
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	18	1.96
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	12	1.96
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	12	1.96
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	12	1.96
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	15	1.96
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	18	1.96
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	6	1.96
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	13	1.96
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	6	1.96
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	6	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	6	1.96
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	7	1.96
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	7	1.96
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	9	1.96
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	11	1.95
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	3	1.95
(3,222)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:H	1	1.95
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	12	1.95
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	12	1.95
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	12	1.95
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	11	1.95
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	4	1.95
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	18	1.95
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	4	1.95
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	4	1.95
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	4	1.95
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	4	1.95
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	4	1.95
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	4	1.95
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	19	1.95
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	14	1.95
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	14	1.95
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	5	1.95
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	5	1.95
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	5	1.95
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	18	1.95
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	5	1.95
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	5	1.95
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	5	1.95
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	5	1.95
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	5	1.95
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	5	1.95
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	5	1.95
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	5	1.95
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	5	1.95
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	16	1.95
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	16	1.95
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	20	1.95
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	20	1.95
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	2	1.95
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	15	1.95
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	6	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	19	1.95
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	8	1.95
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	8	1.95
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	8	1.95
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	3	1.95
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	3	1.95
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	3	1.95
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	7	1.95
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	15	1.95
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	8	1.95
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	9	1.95
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	2	1.95
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	10	1.95
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	10	1.95
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	10	1.95
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	13	1.95
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	12	1.95
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	10	1.95
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	7	1.95
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	7	1.95
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	7	1.95
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	8	1.95
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	8	1.95
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	8	1.95
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	15	1.95
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	15	1.95
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	15	1.95
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	3	1.95
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	3	1.95
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	3	1.95
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	14	1.95
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	14	1.95
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	14	1.95
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	9	1.95
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	9	1.95
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	8	1.95
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	11	1.95
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	11	1.95
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	11	1.95
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	15	1.95
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	20	1.95
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	20	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	20	1.95
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	7	1.95
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	7	1.95
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	7	1.95
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	7	1.95
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	5	1.95
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	8	1.95
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	8	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	6	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	6	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	6	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	6	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	6	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	6	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG2	19	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:HG3	19	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG2	19	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:HG3	19	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG2	19	1.95
(1,4365)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:HG3	19	1.95
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	8	1.95
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	3	1.95
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	5	1.95
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	5	1.95
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	5	1.95
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	6	1.95
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	6	1.95
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	10	1.95
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	10	1.95
(1,4229)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	9	1.95
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	7	1.95
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	7	1.95
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	7	1.95
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	7	1.95
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	7	1.95
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	7	1.95
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	9	1.95
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	14	1.95
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	14	1.95
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	14	1.95
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	3	1.95
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	3	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	3	1.95
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	15	1.95
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	15	1.95
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	2	1.95
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	2	1.95
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	16	1.95
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	16	1.95
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	10	1.95
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	10	1.95
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	10	1.95
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	10	1.95
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	10	1.95
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	10	1.95
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	5	1.95
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	5	1.95
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	5	1.95
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	5	1.95
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	5	1.95
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	1	1.95
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	1	1.95
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	7	1.95
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	7	1.95
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	7	1.95
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	5	1.95
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	20	1.95
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	18	1.95
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	18	1.95
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	6	1.95
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	6	1.95
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	6	1.95
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	6	1.95
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	12	1.95
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	12	1.95
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	12	1.95
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	12	1.95
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	10	1.95
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	12	1.95
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	12	1.95
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	12	1.95
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	20	1.95
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	20	1.95
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	20	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	14	1.95
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	8	1.95
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	8	1.95
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	8	1.95
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	8	1.95
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	15	1.95
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	18	1.95
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	20	1.95
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	20	1.95
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	17	1.95
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	17	1.95
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	17	1.95
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	5	1.95
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	20	1.95
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	20	1.95
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	20	1.95
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	5	1.95
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	5	1.95
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	5	1.95
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	3	1.95
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	13	1.95
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	13	1.95
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	8	1.95
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	10	1.95
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	6	1.95
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	1	1.95
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	1	1.95
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	1	1.95
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	7	1.95
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	7	1.95
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	6	1.95
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	11	1.95
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	17	1.95
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	1	1.95
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	1	1.95
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	9	1.95
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	15	1.95
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	2	1.95
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	15	1.95
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	15	1.95
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	15	1.95
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	10	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	8	1.95
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	1	1.95
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	1	1.95
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	1	1.95
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	3	1.95
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	7	1.95
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	1	1.95
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	1	1.95
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	1	1.95
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	3	1.95
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	3	1.95
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	3	1.95
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	8	1.95
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	8	1.95
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	8	1.95
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	5	1.95
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	3	1.95
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	3	1.95
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	3	1.95
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	1	1.95
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	13	1.95
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	13	1.95
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	13	1.95
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	14	1.95
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	1	1.95
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	1	1.95
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	1	1.95
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	4	1.95
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	7	1.95
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	7	1.95
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	7	1.95
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	15	1.95
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	15	1.95
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	15	1.95
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	10	1.95
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	8	1.95
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	8	1.95
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	8	1.95
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	8	1.95
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	8	1.95
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	8	1.95
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	8	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	8	1.95
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	8	1.95
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	8	1.95
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	9	1.95
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	9	1.95
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	9	1.95
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	1	1.95
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	1	1.95
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	1	1.95
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	1	1.95
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	1	1.95
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	1	1.95
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	1	1.95
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	1	1.95
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	1	1.95
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	10	1.95
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	4	1.95
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	4	1.95
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	11	1.95
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	11	1.95
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	11	1.95
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	12	1.95
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	14	1.95
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	14	1.95
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	3	1.95
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	16	1.95
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	16	1.95
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	16	1.95
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	9	1.95
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	16	1.95
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	4	1.95
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	8	1.95
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	8	1.95
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	8	1.95
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	12	1.94
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	12	1.94
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	11	1.94
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	11	1.94
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	15	1.94
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	15	1.94
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	15	1.94
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD11	20	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD12	20	1.94
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD13	20	1.94
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	5	1.94
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	5	1.94
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	5	1.94
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	5	1.94
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	5	1.94
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	5	1.94
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	20	1.94
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	20	1.94
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	20	1.94
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	6	1.94
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	6	1.94
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	6	1.94
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	7	1.94
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	9	1.94
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	9	1.94
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	9	1.94
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	11	1.94
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	2	1.94
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	4	1.94
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	8	1.94
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	17	1.94
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	9	1.94
(1,7275)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB2	1	1.94
(1,7247)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	4	1.94
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	9	1.94
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	9	1.94
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	9	1.94
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	13	1.94
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	13	1.94
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	13	1.94
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	11	1.94
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	7	1.94
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	13	1.94
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	13	1.94
(1,6180)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	5	1.94
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	1	1.94
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	1	1.94
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	1	1.94
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	1	1.94
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	1	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	1	1.94
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	9	1.94
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	9	1.94
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	9	1.94
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	3	1.94
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	3	1.94
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	3	1.94
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	3	1.94
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	3	1.94
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	3	1.94
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	3	1.94
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	3	1.94
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	3	1.94
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	8	1.94
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	8	1.94
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	8	1.94
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	8	1.94
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	8	1.94
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	8	1.94
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	8	1.94
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	8	1.94
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	8	1.94
(1,4769)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	4	1.94
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	8	1.94
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	8	1.94
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	11	1.94
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	11	1.94
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	2	1.94
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	18	1.94
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	18	1.94
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	18	1.94
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	6	1.94
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	6	1.94
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	6	1.94
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	4	1.94
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	4	1.94
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	4	1.94
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	13	1.94
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	13	1.94
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	13	1.94
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	9	1.94
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	9	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	5	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	5	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	5	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	5	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	11	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	11	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	11	1.94
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	11	1.94
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	10	1.94
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	10	1.94
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	1	1.94
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	1	1.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	2	1.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	2	1.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	2	1.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	2	1.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	2	1.94
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	2	1.94
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	9	1.94
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	9	1.94
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	9	1.94
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	11	1.94
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	9	1.94
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	9	1.94
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	10	1.94
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	10	1.94
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	9	1.94
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	17	1.94
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	10	1.94
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	10	1.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	1	1.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	1	1.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	1	1.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	1	1.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	1	1.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	1	1.94
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	9	1.94
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	9	1.94
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	9	1.94
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	11	1.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	12	1.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	12	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	12	1.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	12	1.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	12	1.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	12	1.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	12	1.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	12	1.94
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	12	1.94
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	16	1.94
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	16	1.94
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	16	1.94
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	4	1.94
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	4	1.94
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	4	1.94
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	10	1.94
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	10	1.94
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	4	1.94
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	10	1.94
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	4	1.94
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	4	1.94
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	4	1.94
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	11	1.94
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	11	1.94
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	11	1.94
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	10	1.94
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	10	1.94
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	15	1.94
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	15	1.94
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	18	1.94
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	18	1.94
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	18	1.94
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	2	1.94
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	2	1.94
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	2	1.94
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	9	1.94
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	9	1.94
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	20	1.94
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	20	1.94
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	20	1.94
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	7	1.94
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	8	1.94
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	14	1.94
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	15	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	6	1.94
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	6	1.94
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	6	1.94
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	14	1.94
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	14	1.94
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	14	1.94
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	16	1.94
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	16	1.94
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	16	1.94
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	16	1.94
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	9	1.94
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	9	1.94
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	19	1.94
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	14	1.94
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	5	1.94
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	5	1.94
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	5	1.94
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	14	1.94
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	1	1.94
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	1	1.94
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	1	1.94
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	1	1.94
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	18	1.94
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	18	1.94
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	3	1.94
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	3	1.94
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	3	1.94
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	10	1.94
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	10	1.94
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	10	1.94
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	2	1.94
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	3	1.94
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	3	1.94
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	17	1.94
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	17	1.94
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	4	1.94
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	4	1.94
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	18	1.94
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	18	1.94
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	18	1.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	11	1.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	11	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	11	1.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	11	1.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	11	1.94
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	11	1.94
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	20	1.94
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	7	1.94
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	6	1.94
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	6	1.94
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	6	1.94
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	18	1.94
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	20	1.94
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	20	1.94
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	20	1.94
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	14	1.94
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	11	1.94
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	11	1.94
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	18	1.94
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	13	1.94
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	13	1.94
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	13	1.94
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	13	1.94
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	13	1.94
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	13	1.94
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	8	1.94
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	8	1.94
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	8	1.94
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	19	1.93
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	5	1.93
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	15	1.93
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	3	1.93
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	3	1.93
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	12	1.93
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	12	1.93
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	12	1.93
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	12	1.93
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	5	1.93
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	1	1.93
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	1	1.93
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	1	1.93
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	1	1.93
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	16	1.93
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	16	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	16	1.93
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	16	1.93
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	11	1.93
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	4	1.93
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	4	1.93
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	3	1.93
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	19	1.93
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	15	1.93
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	13	1.93
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	20	1.93
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	20	1.93
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	20	1.93
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	4	1.93
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	4	1.93
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	4	1.93
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	4	1.93
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	4	1.93
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	4	1.93
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	17	1.93
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	8	1.93
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	1	1.93
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	12	1.93
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	2	1.93
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	2	1.93
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	2	1.93
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	19	1.93
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	19	1.93
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	19	1.93
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	6	1.93
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	14	1.93
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	1	1.93
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	16	1.93
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	11	1.93
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	17	1.93
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	17	1.93
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	17	1.93
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	17	1.93
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	17	1.93
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	17	1.93
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	9	1.93
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	9	1.93
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	9	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	10	1.93
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	13	1.93
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	13	1.93
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	4	1.93
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	1	1.93
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	1	1.93
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	1	1.93
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	19	1.93
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	19	1.93
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	14	1.93
(1,4587)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	14	1.93
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	6	1.93
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	6	1.93
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	6	1.93
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	7	1.93
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	4	1.93
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	7	1.93
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	7	1.93
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	7	1.93
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	7	1.93
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	7	1.93
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	7	1.93
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	18	1.93
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	18	1.93
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	13	1.93
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	13	1.93
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	8	1.93
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	8	1.93
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	8	1.93
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	8	1.93
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	8	1.93
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	8	1.93
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	12	1.93
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	12	1.93
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	12	1.93
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	12	1.93
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	19	1.93
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	16	1.93
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	16	1.93
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	16	1.93
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	4	1.93
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	4	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	4	1.93
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	4	1.93
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	2	1.93
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	2	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	1	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	1	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	1	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	1	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	13	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	13	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	13	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	13	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	20	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	20	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	20	1.93
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	20	1.93
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	19	1.93
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	20	1.93
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	20	1.93
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	20	1.93
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	20	1.93
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	20	1.93
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	20	1.93
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	14	1.93
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	14	1.93
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	14	1.93
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	14	1.93
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	2	1.93
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	13	1.93
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	13	1.93
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	5	1.93
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	5	1.93
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	17	1.93
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	10	1.93
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	10	1.93
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	12	1.93
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	12	1.93
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	10	1.93
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	5	1.93
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	5	1.93
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	10	1.93
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	17	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	14	1.93
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	14	1.93
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	14	1.93
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	4	1.93
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	14	1.93
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	14	1.93
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	19	1.93
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	19	1.93
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	7	1.93
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	13	1.93
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	13	1.93
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	13	1.93
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	13	1.93
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	15	1.93
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	15	1.93
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	15	1.93
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	2	1.93
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	13	1.93
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	9	1.93
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	9	1.93
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	9	1.93
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	3	1.93
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	8	1.93
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	10	1.93
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	10	1.93
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	10	1.93
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	10	1.93
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	10	1.93
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	10	1.93
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	10	1.93
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	10	1.93
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	10	1.93
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	1	1.93
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	1	1.93
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	1	1.93
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	10	1.93
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	7	1.93
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	7	1.93
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	7	1.93
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	7	1.93
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	7	1.93
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	7	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	7	1.93
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	7	1.93
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	7	1.93
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	7	1.93
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	7	1.93
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	7	1.93
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	14	1.93
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	14	1.93
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	14	1.93
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	6	1.93
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	16	1.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	5	1.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	5	1.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	5	1.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	5	1.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	5	1.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	5	1.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	5	1.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	5	1.93
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	5	1.93
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	16	1.93
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	16	1.93
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	16	1.93
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	7	1.93
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	1	1.93
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	14	1.93
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	12	1.93
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	12	1.93
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	12	1.93
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	12	1.93
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	12	1.93
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	12	1.93
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	12	1.93
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	12	1.93
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	12	1.93
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	11	1.93
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	11	1.93
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	11	1.93
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	5	1.93
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	6	1.93
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	8	1.93
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	8	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	14	1.93
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	14	1.93
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	1	1.93
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	1	1.93
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	1	1.93
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	1	1.93
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	1	1.93
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	1	1.93
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	16	1.93
(4,22)	1:A:15:MET:CB	1:A:72:SER:H	7	1.92
(4,101)	1:A:15:MET:CB	1:A:162:THR:H	14	1.92
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	2	1.92
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	9	1.92
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	1	1.92
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	1	1.92
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	1	1.92
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	1	1.92
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	18	1.92
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	18	1.92
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	10	1.92
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	15	1.92
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	15	1.92
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	15	1.92
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	15	1.92
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	18	1.92
(1,809)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	20	1.92
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	14	1.92
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	14	1.92
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	14	1.92
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	12	1.92
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	16	1.92
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	16	1.92
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	16	1.92
(1,6833)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	7	1.92
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	20	1.92
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	4	1.92
(1,6508)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	1	1.92
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	5	1.92
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	5	1.92
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	5	1.92
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	16	1.92
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	15	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	15	1.92
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	15	1.92
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	15	1.92
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	15	1.92
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	15	1.92
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	8	1.92
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	8	1.92
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	8	1.92
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	13	1.92
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	19	1.92
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	19	1.92
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	19	1.92
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	8	1.92
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	8	1.92
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	8	1.92
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	8	1.92
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	8	1.92
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	8	1.92
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	10	1.92
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	10	1.92
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	10	1.92
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	3	1.92
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	13	1.92
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	13	1.92
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	13	1.92
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	11	1.92
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	11	1.92
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	11	1.92
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	3	1.92
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	3	1.92
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	3	1.92
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	3	1.92
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	3	1.92
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	3	1.92
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	1	1.92
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	1	1.92
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	1	1.92
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	11	1.92
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	11	1.92
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	11	1.92
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	11	1.92
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	11	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	11	1.92
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	2	1.92
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	18	1.92
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	4	1.92
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	4	1.92
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	16	1.92
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	16	1.92
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	16	1.92
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	16	1.92
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	16	1.92
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	16	1.92
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	16	1.92
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	16	1.92
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	16	1.92
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	7	1.92
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	7	1.92
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	20	1.92
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	20	1.92
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	20	1.92
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	20	1.92
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	20	1.92
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	20	1.92
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	20	1.92
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	20	1.92
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	3	1.92
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	3	1.92
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	3	1.92
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	3	1.92
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	19	1.92
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	19	1.92
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	19	1.92
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	19	1.92
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	5	1.92
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	5	1.92
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	5	1.92
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	5	1.92
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	17	1.92
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	13	1.92
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	13	1.92
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	13	1.92
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	13	1.92
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	13	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	13	1.92
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	2	1.92
(1,3793)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	2	1.92
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	16	1.92
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	8	1.92
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	1	1.92
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	1	1.92
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	9	1.92
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	9	1.92
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	9	1.92
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	16	1.92
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	16	1.92
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	16	1.92
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	18	1.92
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	18	1.92
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	18	1.92
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	14	1.92
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	14	1.92
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	6	1.92
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	6	1.92
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	13	1.92
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	2	1.92
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	2	1.92
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	10	1.92
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	10	1.92
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	10	1.92
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	4	1.92
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	4	1.92
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	7	1.92
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	14	1.92
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	12	1.92
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	14	1.92
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	6	1.92
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	6	1.92
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	19	1.92
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	19	1.92
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	2	1.92
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	15	1.92
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	1	1.92
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	19	1.92
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	8	1.92
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	8	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	8	1.92
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	8	1.92
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	8	1.92
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	8	1.92
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	14	1.92
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	14	1.92
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	12	1.92
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	4	1.92
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	7	1.92
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	13	1.92
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	20	1.92
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	15	1.92
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	3	1.92
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	11	1.92
(1,2347)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	1	1.92
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	10	1.92
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	10	1.92
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	10	1.92
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	3	1.92
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	4	1.92
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	9	1.92
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	9	1.92
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	9	1.92
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	6	1.92
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	5	1.92
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	4	1.92
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	8	1.92
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	6	1.92
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	17	1.92
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	14	1.92
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	14	1.92
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	14	1.92
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	17	1.92
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	10	1.92
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	2	1.92
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	2	1.92
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	9	1.92
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	11	1.92
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	11	1.92
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	11	1.92
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	13	1.92
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	13	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	13	1.92
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	15	1.92
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	15	1.92
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	13	1.92
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	5	1.92
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	9	1.92
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	9	1.92
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	8	1.92
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	8	1.92
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	20	1.92
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	4	1.92
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	20	1.92
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	20	1.92
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	14	1.92
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	14	1.92
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	14	1.92
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	19	1.92
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	13	1.92
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	16	1.91
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	18	1.91
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	12	1.91
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	12	1.91
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	14	1.91
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	14	1.91
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	14	1.91
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	14	1.91
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	16	1.91
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	16	1.91
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	16	1.91
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	16	1.91
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	2	1.91
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	6	1.91
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	6	1.91
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	3	1.91
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	6	1.91
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	8	1.91
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	15	1.91
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	6	1.91
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	6	1.91
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	6	1.91
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	6	1.91
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	1	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	1	1.91
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	13	1.91
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	15	1.91
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	15	1.91
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	15	1.91
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	2	1.91
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	2	1.91
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	2	1.91
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	15	1.91
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	10	1.91
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	10	1.91
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	10	1.91
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	10	1.91
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	10	1.91
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	10	1.91
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	10	1.91
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	10	1.91
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	10	1.91
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	10	1.91
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	4	1.91
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	4	1.91
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	7	1.91
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	7	1.91
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	7	1.91
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	2	1.91
(1,569)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	18	1.91
(1,569)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	18	1.91
(1,569)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	18	1.91
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	18	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	16	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	16	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	16	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	16	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	16	1.91
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	16	1.91
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	1	1.91
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	1	1.91
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	1	1.91
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	11	1.91
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	11	1.91
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	12	1.91
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	12	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	12	1.91
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	5	1.91
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	5	1.91
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	5	1.91
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	5	1.91
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	5	1.91
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	5	1.91
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	5	1.91
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	5	1.91
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	5	1.91
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	5	1.91
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	5	1.91
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	5	1.91
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	20	1.91
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	20	1.91
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	14	1.91
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	14	1.91
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	17	1.91
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	17	1.91
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	17	1.91
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	5	1.91
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	11	1.91
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	17	1.91
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	17	1.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	10	1.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	10	1.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	10	1.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	10	1.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	10	1.91
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	10	1.91
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	18	1.91
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	18	1.91
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	18	1.91
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	18	1.91
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	18	1.91
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	18	1.91
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	14	1.91
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	14	1.91
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	14	1.91
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	14	1.91
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	14	1.91
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	14	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	14	1.91
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	14	1.91
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	14	1.91
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	14	1.91
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	14	1.91
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	14	1.91
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	17	1.91
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	1	1.91
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	1	1.91
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	16	1.91
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	18	1.91
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	18	1.91
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	18	1.91
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	18	1.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	10	1.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	10	1.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	10	1.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	10	1.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	10	1.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	10	1.91
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	9	1.91
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	9	1.91
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	9	1.91
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	9	1.91
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	9	1.91
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	9	1.91
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	2	1.91
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	7	1.91
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	9	1.91
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	9	1.91
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	9	1.91
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	17	1.91
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	17	1.91
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	17	1.91
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	16	1.91
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	16	1.91
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	16	1.91
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	13	1.91
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	13	1.91
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	13	1.91
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	15	1.91
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	15	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	18	1.91
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	1	1.91
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	1	1.91
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	1	1.91
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	10	1.91
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	10	1.91
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	10	1.91
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	20	1.91
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	15	1.91
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	15	1.91
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	15	1.91
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	15	1.91
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	15	1.91
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	9	1.91
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	9	1.91
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	10	1.91
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	3	1.91
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	3	1.91
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	3	1.91
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	12	1.91
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	13	1.91
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	5	1.91
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	20	1.91
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	20	1.91
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	2	1.91
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	8	1.91
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	7	1.91
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	7	1.91
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	7	1.91
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	20	1.91
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	20	1.91
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	20	1.91
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	15	1.91
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	15	1.91
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	15	1.91
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	10	1.91
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	8	1.91
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	12	1.91
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	19	1.91
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	5	1.91
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	6	1.91
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	6	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	12	1.91
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	2	1.91
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	2	1.91
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	6	1.91
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	6	1.91
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	6	1.91
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	5	1.91
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	12	1.91
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	12	1.91
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	12	1.91
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	19	1.91
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	19	1.91
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	19	1.91
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	19	1.91
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	19	1.91
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	15	1.91
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	14	1.91
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	14	1.91
(1,1731)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	10	1.91
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	16	1.91
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	19	1.91
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	19	1.91
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	19	1.91
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	19	1.91
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	17	1.91
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	2	1.91
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	2	1.91
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	2	1.91
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	10	1.91
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	15	1.91
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	16	1.91
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	16	1.91
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	16	1.91
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	15	1.9
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	15	1.9
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	6	1.9
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	17	1.9
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	17	1.9
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	18	1.9
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	18	1.9
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	18	1.9
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	5	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	5	1.9
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	5	1.9
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	15	1.9
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	15	1.9
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	15	1.9
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	17	1.9
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	17	1.9
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	17	1.9
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	17	1.9
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	7	1.9
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	7	1.9
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	7	1.9
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	5	1.9
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	8	1.9
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	5	1.9
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	18	1.9
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	4	1.9
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	4	1.9
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	4	1.9
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	13	1.9
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	18	1.9
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	4	1.9
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	12	1.9
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	5	1.9
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	8	1.9
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	8	1.9
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	8	1.9
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	4	1.9
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	10	1.9
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	4	1.9
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	4	1.9
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	16	1.9
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	16	1.9
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	16	1.9
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	16	1.9
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	16	1.9
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	16	1.9
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	16	1.9
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	16	1.9
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	16	1.9
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	9	1.9
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	14	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	14	1.9
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	14	1.9
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	14	1.9
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	14	1.9
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	14	1.9
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	18	1.9
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	18	1.9
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	18	1.9
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	17	1.9
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	17	1.9
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	19	1.9
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	19	1.9
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	19	1.9
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	12	1.9
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	12	1.9
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	12	1.9
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	1	1.9
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	1	1.9
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	1	1.9
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	1	1.9
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	1	1.9
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	1	1.9
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	1	1.9
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	1	1.9
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	1	1.9
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	3	1.9
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	3	1.9
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	3	1.9
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	10	1.9
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	10	1.9
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	20	1.9
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	20	1.9
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	8	1.9
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	8	1.9
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	8	1.9
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	8	1.9
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	8	1.9
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	8	1.9
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG2	1:A:118:ALA:H	5	1.9
(1,4373)	1:A:117:LYS:HG3	1:A:118:ALA:H	5	1.9
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	17	1.9
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	6	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	6	1.9
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	6	1.9
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	6	1.9
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	15	1.9
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	15	1.9
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	15	1.9
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	15	1.9
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	15	1.9
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	15	1.9
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	18	1.9
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	18	1.9
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	18	1.9
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	18	1.9
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	18	1.9
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	18	1.9
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	15	1.9
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	15	1.9
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	15	1.9
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	15	1.9
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	15	1.9
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	15	1.9
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	18	1.9
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	18	1.9
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	18	1.9
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	18	1.9
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	18	1.9
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	18	1.9
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	6	1.9
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	6	1.9
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	6	1.9
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	6	1.9
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	6	1.9
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	6	1.9
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	18	1.9
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	18	1.9
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	18	1.9
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	18	1.9
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	18	1.9
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	18	1.9
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	18	1.9
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	3	1.9
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	3	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	12	1.9
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	10	1.9
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	10	1.9
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	7	1.9
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	7	1.9
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	7	1.9
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	7	1.9
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	7	1.9
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	7	1.9
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	12	1.9
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	17	1.9
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	17	1.9
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	17	1.9
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	17	1.9
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	17	1.9
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	17	1.9
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	4	1.9
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	4	1.9
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	14	1.9
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	4	1.9
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	4	1.9
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	4	1.9
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	4	1.9
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	11	1.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	16	1.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	16	1.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	16	1.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	16	1.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	16	1.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	16	1.9
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	16	1.9
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	1	1.9
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	1	1.9
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	14	1.9
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	14	1.9
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	14	1.9
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	19	1.9
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	19	1.9
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	19	1.9
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	5	1.9
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	1	1.9
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	8	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	18	1.9
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	7	1.9
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	19	1.9
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	5	1.9
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	5	1.9
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	5	1.9
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	18	1.9
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	18	1.9
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	3	1.9
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	19	1.9
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	2	1.9
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	2	1.9
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	2	1.9
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	14	1.9
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	13	1.9
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	13	1.9
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	13	1.9
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	13	1.9
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	5	1.9
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	5	1.9
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	5	1.9
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	4	1.9
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	4	1.9
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	4	1.9
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	3	1.9
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	3	1.9
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	3	1.9
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	11	1.9
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	8	1.9
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	2	1.9
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	18	1.9
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	18	1.9
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	18	1.9
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	19	1.9
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	9	1.9
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	1	1.9
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	15	1.9
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	15	1.9
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	15	1.9
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	20	1.9
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	20	1.9
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	20	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	15	1.9
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	15	1.9
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	15	1.9
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	7	1.9
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	7	1.9
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	7	1.9
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	3	1.9
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	3	1.9
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	3	1.9
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	13	1.9
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	13	1.9
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	13	1.9
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	1	1.9
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	1	1.9
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	1	1.9
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	16	1.9
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	16	1.9
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	20	1.9
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	20	1.9
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	4	1.9
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	12	1.9
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	6	1.9
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	5	1.9
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	19	1.9
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	19	1.9
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	19	1.9
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	19	1.9
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	19	1.9
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	19	1.9
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	19	1.9
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	19	1.9
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	19	1.9
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	19	1.9
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	19	1.9
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	14	1.9
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	14	1.9
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	14	1.9
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	15	1.9
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	15	1.9
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	10	1.9
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	10	1.9
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	10	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	15	1.9
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	15	1.9
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	15	1.9
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	7	1.9
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	8	1.9
(4,59)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	15	1.89
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	13	1.89
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	13	1.89
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	13	1.89
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	13	1.89
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	13	1.89
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	13	1.89
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	13	1.89
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	13	1.89
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	13	1.89
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	11	1.89
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	11	1.89
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	11	1.89
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	18	1.89
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	18	1.89
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	18	1.89
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	16	1.89
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	16	1.89
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	16	1.89
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	19	1.89
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	7	1.89
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	13	1.89
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	12	1.89
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	12	1.89
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	17	1.89
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	17	1.89
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	17	1.89
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	17	1.89
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	6	1.89
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	6	1.89
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	6	1.89
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	6	1.89
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	13	1.89
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	13	1.89
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	13	1.89
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	13	1.89
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	13	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	13	1.89
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	10	1.89
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	10	1.89
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	10	1.89
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	16	1.89
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	16	1.89
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	16	1.89
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	5	1.89
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	11	1.89
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	2	1.89
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	2	1.89
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	2	1.89
(1,6895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	7	1.89
(1,6867)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	9	1.89
(1,6582)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	4	1.89
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	20	1.89
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	20	1.89
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	20	1.89
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	6	1.89
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	15	1.89
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	13	1.89
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	19	1.89
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	18	1.89
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	18	1.89
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	18	1.89
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	4	1.89
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	4	1.89
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	4	1.89
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	4	1.89
(1,5877)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	7	1.89
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	10	1.89
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	10	1.89
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	10	1.89
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	5	1.89
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	9	1.89
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	5	1.89
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	5	1.89
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	5	1.89
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	5	1.89
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	5	1.89
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	5	1.89
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	14	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	14	1.89
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	14	1.89
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	10	1.89
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	10	1.89
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	10	1.89
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	10	1.89
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	10	1.89
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	10	1.89
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	18	1.89
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	18	1.89
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	18	1.89
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	18	1.89
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	18	1.89
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	18	1.89
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	18	1.89
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	18	1.89
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	18	1.89
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	18	1.89
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	19	1.89
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	5	1.89
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	5	1.89
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	12	1.89
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	12	1.89
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	6	1.89
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	6	1.89
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	6	1.89
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	14	1.89
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	14	1.89
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	14	1.89
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	7	1.89
(1,4483)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	7	1.89
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	8	1.89
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	9	1.89
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	11	1.89
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	4	1.89
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	4	1.89
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	4	1.89
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	10	1.89
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	10	1.89
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	10	1.89
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	15	1.89
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	15	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	8	1.89
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	12	1.89
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	12	1.89
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	14	1.89
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	14	1.89
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	14	1.89
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	2	1.89
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	2	1.89
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	8	1.89
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	8	1.89
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	1	1.89
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	1	1.89
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	1	1.89
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	10	1.89
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	10	1.89
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	10	1.89
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	10	1.89
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	10	1.89
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	10	1.89
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	19	1.89
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	19	1.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	15	1.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	15	1.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	15	1.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	15	1.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	15	1.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	15	1.89
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	2	1.89
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	2	1.89
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	2	1.89
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	2	1.89
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	2	1.89
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	2	1.89
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	13	1.89
(1,3775)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	13	1.89
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	18	1.89
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	18	1.89
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	16	1.89
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	16	1.89
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	16	1.89
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	16	1.89
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	16	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	16	1.89
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	1	1.89
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	1	1.89
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	15	1.89
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	15	1.89
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	1	1.89
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	11	1.89
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	11	1.89
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	11	1.89
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	11	1.89
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	11	1.89
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	11	1.89
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	20	1.89
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	20	1.89
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	20	1.89
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	20	1.89
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	20	1.89
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	20	1.89
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	5	1.89
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	5	1.89
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	5	1.89
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	10	1.89
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	14	1.89
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	13	1.89
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	10	1.89
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	10	1.89
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	10	1.89
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	4	1.89
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	15	1.89
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	12	1.89
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	16	1.89
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	1	1.89
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	16	1.89
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	20	1.89
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	16	1.89
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	17	1.89
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	3	1.89
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	3	1.89
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	3	1.89
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	8	1.89
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	9	1.89
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	1	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	8	1.89
(1,2813)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	12	1.89
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	10	1.89
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	15	1.89
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	1	1.89
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	4	1.89
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	15	1.89
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	15	1.89
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	15	1.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	20	1.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	20	1.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	20	1.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	20	1.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	20	1.89
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	20	1.89
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	20	1.89
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	3	1.89
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	4	1.89
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	4	1.89
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	4	1.89
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	2	1.89
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	10	1.89
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	18	1.89
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	19	1.89
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	19	1.89
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	19	1.89
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	13	1.89
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	10	1.89
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	10	1.89
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	10	1.89
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	14	1.89
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	7	1.89
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	7	1.89
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	7	1.89
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	6	1.89
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	20	1.89
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	1	1.89
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	11	1.89
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	16	1.89
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	19	1.89
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	19	1.89
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	19	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	16	1.89
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	4	1.89
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	4	1.89
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	4	1.89
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	1	1.89
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	1	1.89
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	1	1.89
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	4	1.89
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	4	1.89
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	4	1.89
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	19	1.89
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	19	1.89
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	19	1.89
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	7	1.89
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	16	1.89
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	16	1.89
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	16	1.89
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	9	1.89
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	8	1.89
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	16	1.89
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	12	1.89
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	12	1.89
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	12	1.89
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	17	1.89
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	17	1.89
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	18	1.89
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	2	1.89
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	17	1.88
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	8	1.88
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	20	1.88
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	20	1.88
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	14	1.88
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	14	1.88
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	14	1.88
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	19	1.88
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	20	1.88
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	20	1.88
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	20	1.88
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	1	1.88
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	12	1.88
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	17	1.88
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	8	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	8	1.88
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	9	1.88
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	9	1.88
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	9	1.88
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	10	1.88
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	7	1.88
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	7	1.88
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	7	1.88
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	17	1.88
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	4	1.88
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	12	1.88
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	12	1.88
(1,7083)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	17	1.88
(1,7083)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	17	1.88
(1,7083)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	17	1.88
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	11	1.88
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	6	1.88
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	15	1.88
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	6	1.88
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	9	1.88
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	18	1.88
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	18	1.88
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	18	1.88
(1,6606)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	10	1.88
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	16	1.88
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	16	1.88
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	16	1.88
(1,6508)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	12	1.88
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	5	1.88
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	5	1.88
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	5	1.88
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	2	1.88
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	5	1.88
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	5	1.88
(1,539)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	5	1.88
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	7	1.88
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	7	1.88
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	7	1.88
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	7	1.88
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	7	1.88
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	7	1.88
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	11	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	17	1.88
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	13	1.88
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	13	1.88
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	13	1.88
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	6	1.88
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	6	1.88
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	6	1.88
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	16	1.88
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	16	1.88
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	16	1.88
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	20	1.88
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	20	1.88
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	20	1.88
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	12	1.88
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	12	1.88
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	12	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	16	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	16	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	16	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	16	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	16	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	16	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	18	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	18	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	18	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	18	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	18	1.88
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	18	1.88
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	15	1.88
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	13	1.88
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	13	1.88
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	5	1.88
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	5	1.88
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	13	1.88
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	13	1.88
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	3	1.88
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	3	1.88
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	3	1.88
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	3	1.88
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	3	1.88
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	3	1.88
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	8	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	8	1.88
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	8	1.88
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	9	1.88
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	1	1.88
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	1	1.88
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	1	1.88
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	4	1.88
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	17	1.88
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	17	1.88
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	17	1.88
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	17	1.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	11	1.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	11	1.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	11	1.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	11	1.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	11	1.88
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	11	1.88
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	17	1.88
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	17	1.88
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	17	1.88
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	17	1.88
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	17	1.88
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	17	1.88
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	16	1.88
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	4	1.88
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	11	1.88
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	11	1.88
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	11	1.88
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	7	1.88
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	7	1.88
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	7	1.88
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	7	1.88
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	9	1.88
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	9	1.88
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	19	1.88
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	19	1.88
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	2	1.88
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	2	1.88
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	7	1.88
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	7	1.88
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	15	1.88
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	10	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	1	1.88
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	1	1.88
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	7	1.88
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	18	1.88
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	18	1.88
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	18	1.88
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	18	1.88
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	18	1.88
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	18	1.88
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	18	1.88
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	18	1.88
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	18	1.88
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	11	1.88
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	15	1.88
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	9	1.88
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	9	1.88
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	9	1.88
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	11	1.88
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	11	1.88
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	11	1.88
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	11	1.88
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	11	1.88
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	11	1.88
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	13	1.88
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	15	1.88
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	18	1.88
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	18	1.88
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	10	1.88
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	10	1.88
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	10	1.88
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	1	1.88
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	9	1.88
(1,2347)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	12	1.88
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	7	1.88
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	7	1.88
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	7	1.88
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	4	1.88
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	4	1.88
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	4	1.88
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	13	1.88
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	19	1.88
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	19	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	19	1.88
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	8	1.88
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	8	1.88
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	8	1.88
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	20	1.88
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	20	1.88
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	20	1.88
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	6	1.88
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	6	1.88
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	6	1.88
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	13	1.88
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	14	1.88
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	17	1.88
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	1	1.88
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	1	1.88
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	19	1.88
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	6	1.88
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	6	1.88
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	6	1.88
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	1	1.88
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	1	1.88
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	1	1.88
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	14	1.88
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	14	1.88
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	14	1.88
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	13	1.88
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	19	1.88
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	6	1.88
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	3	1.88
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	10	1.88
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	20	1.88
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	7	1.88
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	7	1.88
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	7	1.88
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	1	1.88
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	1	1.88
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	1	1.88
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	13	1.88
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	3	1.88
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	3	1.88
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	3	1.88
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	11	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	11	1.88
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	5	1.87
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	2	1.87
(4,150)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:H	9	1.87
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	16	1.87
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	16	1.87
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	16	1.87
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	11	1.87
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	16	1.87
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	1	1.87
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	1	1.87
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	1	1.87
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	1	1.87
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	8	1.87
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	8	1.87
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	8	1.87
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	8	1.87
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	8	1.87
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	8	1.87
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	15	1.87
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	18	1.87
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	18	1.87
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	18	1.87
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	7	1.87
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	6	1.87
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	8	1.87
(1,7275)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB2	18	1.87
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	8	1.87
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	7	1.87
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	7	1.87
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	7	1.87
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	13	1.87
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	13	1.87
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	13	1.87
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	8	1.87
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	1	1.87
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	1	1.87
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	7	1.87
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	2	1.87
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	2	1.87
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	2	1.87
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	11	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	13	1.87
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	16	1.87
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	13	1.87
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	15	1.87
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	15	1.87
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	15	1.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	12	1.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	12	1.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	12	1.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	12	1.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	12	1.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	12	1.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	12	1.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	12	1.87
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	12	1.87
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	19	1.87
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	19	1.87
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	19	1.87
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	19	1.87
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	19	1.87
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	19	1.87
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	8	1.87
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	8	1.87
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	8	1.87
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	15	1.87
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	15	1.87
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	15	1.87
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	20	1.87
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	17	1.87
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	17	1.87
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	17	1.87
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	10	1.87
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	10	1.87
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	10	1.87
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	10	1.87
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	10	1.87
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	10	1.87
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	10	1.87
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	10	1.87
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	10	1.87
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	15	1.87
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	1	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	1	1.87
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	1	1.87
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	12	1.87
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	11	1.87
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	11	1.87
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	11	1.87
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	20	1.87
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	20	1.87
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	20	1.87
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	17	1.87
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	17	1.87
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	13	1.87
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	12	1.87
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	11	1.87
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	11	1.87
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	8	1.87
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	8	1.87
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	8	1.87
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	16	1.87
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	11	1.87
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	11	1.87
(1,4239)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	4	1.87
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	6	1.87
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	6	1.87
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	14	1.87
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	14	1.87
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	14	1.87
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	14	1.87
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	14	1.87
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	14	1.87
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	17	1.87
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	17	1.87
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	17	1.87
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	14	1.87
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	14	1.87
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	14	1.87
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	14	1.87
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	14	1.87
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	14	1.87
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	8	1.87
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	8	1.87
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	8	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	5	1.87
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	5	1.87
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	15	1.87
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	15	1.87
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	15	1.87
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	15	1.87
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	15	1.87
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	20	1.87
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	4	1.87
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	4	1.87
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	4	1.87
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	4	1.87
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	4	1.87
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	4	1.87
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	14	1.87
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	14	1.87
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	14	1.87
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	1	1.87
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	1	1.87
(1,3829)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	1	1.87
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	17	1.87
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	17	1.87
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	17	1.87
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	17	1.87
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	17	1.87
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	17	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	12	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	12	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	12	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	12	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	12	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	12	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	19	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	19	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	19	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	19	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	19	1.87
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	19	1.87
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	19	1.87
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	7	1.87
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	7	1.87
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	7	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	7	1.87
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	7	1.87
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	7	1.87
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	20	1.87
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	20	1.87
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	9	1.87
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	9	1.87
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	9	1.87
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	9	1.87
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	6	1.87
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	3	1.87
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	6	1.87
(1,3623)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	6	1.87
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	17	1.87
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	4	1.87
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	1	1.87
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	10	1.87
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	12	1.87
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	12	1.87
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	17	1.87
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	17	1.87
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	11	1.87
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	14	1.87
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	14	1.87
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	14	1.87
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	14	1.87
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	14	1.87
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	14	1.87
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	19	1.87
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	18	1.87
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	18	1.87
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	18	1.87
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	1	1.87
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	1	1.87
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	1	1.87
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	18	1.87
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	18	1.87
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	18	1.87
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	9	1.87
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	9	1.87
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	6	1.87
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	13	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	15	1.87
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	15	1.87
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	15	1.87
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	8	1.87
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	11	1.87
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	11	1.87
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	11	1.87
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	2	1.87
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	3	1.87
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	3	1.87
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	3	1.87
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	3	1.87
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	1	1.87
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	3	1.87
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	10	1.87
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	19	1.87
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	14	1.87
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	12	1.87
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	14	1.87
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	14	1.87
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	14	1.87
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	10	1.87
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	10	1.87
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	5	1.87
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	1	1.87
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	1	1.87
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	1	1.87
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	18	1.87
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	18	1.87
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	18	1.87
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	19	1.87
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	19	1.87
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	19	1.87
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	6	1.87
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	1	1.87
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	18	1.87
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	15	1.87
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	15	1.87
(1,2113)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	15	1.87
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	7	1.87
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	7	1.87
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	7	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	2	1.87
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	2	1.87
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	2	1.87
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	5	1.87
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	5	1.87
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	5	1.87
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	6	1.87
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	6	1.87
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	6	1.87
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	3	1.87
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	5	1.87
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	5	1.87
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	5	1.87
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	11	1.87
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	11	1.87
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	11	1.87
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	11	1.87
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	11	1.87
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	11	1.87
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	7	1.87
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	7	1.87
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	8	1.87
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	8	1.87
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	8	1.87
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	20	1.87
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	20	1.87
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	20	1.87
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	13	1.87
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	16	1.87
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	1	1.87
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	1	1.87
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	1	1.87
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	11	1.87
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	11	1.87
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	13	1.87
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	13	1.87
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	13	1.87
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	13	1.87
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	13	1.87
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	13	1.87
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	15	1.87
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	16	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	8	1.87
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	8	1.87
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	8	1.87
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	12	1.87
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	12	1.87
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	12	1.87
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	11	1.87
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	8	1.87
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	8	1.87
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	15	1.87
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	15	1.87
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	15	1.87
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	17	1.87
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	17	1.87
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	17	1.87
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	6	1.87
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	6	1.87
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	6	1.87
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	11	1.86
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	5	1.86
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	18	1.86
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	18	1.86
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	3	1.86
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	3	1.86
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	3	1.86
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	8	1.86
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	12	1.86
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	11	1.86
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	11	1.86
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	11	1.86
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	2	1.86
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	2	1.86
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	9	1.86
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	9	1.86
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	9	1.86
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	9	1.86
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	9	1.86
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	9	1.86
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	16	1.86
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	16	1.86
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	13	1.86
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	13	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	15	1.86
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	15	1.86
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	15	1.86
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	15	1.86
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	15	1.86
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	15	1.86
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	20	1.86
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	20	1.86
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	19	1.86
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	19	1.86
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	19	1.86
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	19	1.86
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	2	1.86
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	2	1.86
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	2	1.86
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	15	1.86
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	17	1.86
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	17	1.86
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	12	1.86
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	12	1.86
(1,751)	1:A:98:SER:HB2	1:A:99:GLY:H	7	1.86
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	9	1.86
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	9	1.86
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	9	1.86
(1,741)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	9	1.86
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	12	1.86
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	12	1.86
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	12	1.86
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	18	1.86
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	18	1.86
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	18	1.86
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	7	1.86
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	7	1.86
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	7	1.86
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	20	1.86
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	4	1.86
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	7	1.86
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	13	1.86
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	8	1.86
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	8	1.86
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	8	1.86
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	15	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	1	1.86
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	1	1.86
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	1	1.86
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	9	1.86
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	11	1.86
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	5	1.86
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	17	1.86
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	17	1.86
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	17	1.86
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	10	1.86
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	12	1.86
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	20	1.86
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	8	1.86
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	8	1.86
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	3	1.86
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	19	1.86
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	3	1.86
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	3	1.86
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	13	1.86
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	13	1.86
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	15	1.86
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	15	1.86
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	15	1.86
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	14	1.86
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	14	1.86
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	14	1.86
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	14	1.86
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	14	1.86
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	14	1.86
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	14	1.86
(1,4199)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	14	1.86
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	9	1.86
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	16	1.86
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	16	1.86
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	16	1.86
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB2	2	1.86
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HB3	2	1.86
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB2	2	1.86
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HB3	2	1.86
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB2	2	1.86
(1,4123)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HB3	2	1.86
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	1	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	5	1.86
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	5	1.86
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	1	1.86
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	1	1.86
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	1	1.86
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	1	1.86
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	11	1.86
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	11	1.86
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	14	1.86
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	14	1.86
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	14	1.86
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	14	1.86
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	14	1.86
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	14	1.86
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	8	1.86
(1,3643)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	5	1.86
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	3	1.86
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	13	1.86
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	13	1.86
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	13	1.86
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	13	1.86
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	13	1.86
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	13	1.86
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	9	1.86
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	9	1.86
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	1	1.86
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	1	1.86
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	1	1.86
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	1	1.86
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	1	1.86
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	8	1.86
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	8	1.86
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	13	1.86
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	13	1.86
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	11	1.86
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	11	1.86
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	6	1.86
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	6	1.86
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	20	1.86
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	10	1.86
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	10	1.86
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	10	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	14	1.86
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	14	1.86
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	14	1.86
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	8	1.86
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	8	1.86
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	8	1.86
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	12	1.86
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	5	1.86
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	5	1.86
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	4	1.86
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	14	1.86
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	14	1.86
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	14	1.86
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	9	1.86
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	9	1.86
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	1	1.86
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	1	1.86
(1,2305)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	8	1.86
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	13	1.86
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	13	1.86
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	13	1.86
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	19	1.86
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	19	1.86
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	19	1.86
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	18	1.86
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	18	1.86
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	18	1.86
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	17	1.86
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	17	1.86
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	17	1.86
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	11	1.86
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	11	1.86
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	11	1.86
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	11	1.86
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	11	1.86
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	11	1.86
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	11	1.86
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	11	1.86
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	11	1.86
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	6	1.86
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	6	1.86
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	6	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	7	1.86
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	14	1.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	4	1.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	4	1.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	4	1.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	4	1.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	4	1.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	4	1.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	4	1.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	4	1.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	4	1.86
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	16	1.86
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	16	1.86
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	16	1.86
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	7	1.86
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	7	1.86
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	7	1.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	11	1.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	11	1.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	11	1.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	11	1.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	11	1.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	11	1.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	11	1.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	11	1.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	11	1.86
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	20	1.86
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	12	1.86
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	1	1.86
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	1	1.86
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	1	1.86
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	1	1.86
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	1	1.86
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	7	1.86
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	7	1.86
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	7	1.86
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	20	1.86
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	20	1.86
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	20	1.86
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	2	1.86
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	7	1.86
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	12	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	12	1.86
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	12	1.86
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	12	1.86
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	17	1.86
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	10	1.86
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	10	1.86
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	10	1.86
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	19	1.85
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	16	1.85
(4,249)	1:A:15:MET:CB	1:A:143:THR:H	20	1.85
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	12	1.85
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	9	1.85
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	10	1.85
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	6	1.85
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD2	2	1.85
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD3	2	1.85
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD2	2	1.85
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD3	2	1.85
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	13	1.85
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	13	1.85
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	13	1.85
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	13	1.85
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	13	1.85
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	13	1.85
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	13	1.85
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	13	1.85
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	13	1.85
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	11	1.85
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	11	1.85
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	11	1.85
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	7	1.85
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	5	1.85
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	5	1.85
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	5	1.85
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	11	1.85
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	12	1.85
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	12	1.85
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	12	1.85
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	12	1.85
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	12	1.85
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	12	1.85
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	3	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	3	1.85
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	3	1.85
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	3	1.85
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	9	1.85
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	9	1.85
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	9	1.85
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	9	1.85
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	1	1.85
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	1	1.85
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	1	1.85
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	1	1.85
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	17	1.85
(1,7877)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:H	17	1.85
(1,7277)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB3	18	1.85
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	9	1.85
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	9	1.85
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	9	1.85
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	4	1.85
(1,679)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	13	1.85
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	7	1.85
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	7	1.85
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	7	1.85
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	1	1.85
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	1	1.85
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	1	1.85
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	13	1.85
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	3	1.85
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	3	1.85
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	3	1.85
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	3	1.85
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	3	1.85
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	3	1.85
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	17	1.85
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	17	1.85
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	17	1.85
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	19	1.85
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	19	1.85
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	19	1.85
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	19	1.85
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	19	1.85
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	19	1.85
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	16	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	16	1.85
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	16	1.85
(1,5524)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	13	1.85
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	13	1.85
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	16	1.85
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	16	1.85
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	16	1.85
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	16	1.85
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	16	1.85
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	16	1.85
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	8	1.85
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	8	1.85
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	8	1.85
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	16	1.85
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	16	1.85
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	16	1.85
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	8	1.85
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	8	1.85
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	5	1.85
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	5	1.85
(1,498)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	5	1.85
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	8	1.85
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	8	1.85
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	8	1.85
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	8	1.85
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	8	1.85
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	8	1.85
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	17	1.85
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	1	1.85
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	15	1.85
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	4	1.85
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	4	1.85
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	4	1.85
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	11	1.85
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	11	1.85
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	11	1.85
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	6	1.85
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	6	1.85
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	6	1.85
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	6	1.85
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	6	1.85
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	6	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	4	1.85
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	4	1.85
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	4	1.85
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	4	1.85
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	4	1.85
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	4	1.85
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	1	1.85
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	13	1.85
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	11	1.85
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	11	1.85
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	11	1.85
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	11	1.85
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	11	1.85
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	11	1.85
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	3	1.85
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	3	1.85
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	3	1.85
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	3	1.85
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	7	1.85
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	7	1.85
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	14	1.85
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	14	1.85
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	14	1.85
(1,4191)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	14	1.85
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	14	1.85
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	20	1.85
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	20	1.85
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	15	1.85
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	15	1.85
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	15	1.85
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	18	1.85
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB2	17	1.85
(1,4065)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:HB3	17	1.85
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	16	1.85
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	16	1.85
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	1	1.85
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	1	1.85
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	1	1.85
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	1	1.85
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	4	1.85
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	20	1.85
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	20	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	20	1.85
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	14	1.85
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	7	1.85
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	13	1.85
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	13	1.85
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	13	1.85
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	2	1.85
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	2	1.85
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	2	1.85
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	4	1.85
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	9	1.85
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	9	1.85
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	9	1.85
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	6	1.85
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	6	1.85
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	17	1.85
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	17	1.85
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	13	1.85
(1,3447)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	13	1.85
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	16	1.85
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	16	1.85
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	12	1.85
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	12	1.85
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	12	1.85
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	2	1.85
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	7	1.85
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	7	1.85
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	7	1.85
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	2	1.85
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	2	1.85
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	2	1.85
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	2	1.85
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	2	1.85
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	1	1.85
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	1	1.85
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	1	1.85
(1,3143)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	1	1.85
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	16	1.85
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	19	1.85
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	18	1.85
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	18	1.85
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	18	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	17	1.85
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	1	1.85
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	4	1.85
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	4	1.85
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	14	1.85
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	18	1.85
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	4	1.85
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	8	1.85
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	8	1.85
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	8	1.85
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	19	1.85
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	19	1.85
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	19	1.85
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	9	1.85
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	9	1.85
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	9	1.85
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	11	1.85
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	11	1.85
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	11	1.85
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	15	1.85
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	15	1.85
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	16	1.85
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	16	1.85
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	16	1.85
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	15	1.85
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	16	1.85
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	5	1.85
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	5	1.85
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	5	1.85
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	11	1.85
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	4	1.85
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	15	1.85
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	15	1.85
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	3	1.85
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	15	1.85
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	15	1.85
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	15	1.85
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	7	1.85
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	9	1.85
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	3	1.85
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	8	1.85
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	8	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	8	1.85
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	16	1.85
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	3	1.85
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	3	1.85
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	3	1.85
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	5	1.85
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	9	1.85
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	14	1.85
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	10	1.85
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	10	1.85
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	10	1.85
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	6	1.85
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	2	1.85
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	2	1.85
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	2	1.85
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	2	1.85
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	3	1.85
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	14	1.85
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	14	1.85
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	14	1.85
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	14	1.85
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	14	1.85
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	14	1.85
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	8	1.85
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	8	1.85
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	8	1.85
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	11	1.85
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	17	1.85
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	17	1.85
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	17	1.85
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	16	1.85
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	16	1.85
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	16	1.85
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	9	1.85
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	9	1.85
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	9	1.85
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	9	1.85
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	9	1.85
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	9	1.85
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	9	1.85
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	9	1.85
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	9	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	20	1.85
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	20	1.85
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	20	1.85
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	20	1.85
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	20	1.85
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	20	1.85
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	6	1.85
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	7	1.85
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	9	1.85
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	11	1.85
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	14	1.85
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	18	1.85
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	5	1.84
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	13	1.84
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	12	1.84
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	12	1.84
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	13	1.84
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	13	1.84
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	19	1.84
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	19	1.84
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	15	1.84
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	15	1.84
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	15	1.84
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	15	1.84
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	15	1.84
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	15	1.84
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	15	1.84
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	15	1.84
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	15	1.84
(3,210)	1:A:11:TRP:HD1	1:A:26:ASN:HD22	10	1.84
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	1	1.84
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	5	1.84
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	5	1.84
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	5	1.84
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	5	1.84
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	5	1.84
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	5	1.84
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	5	1.84
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	12	1.84
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	12	1.84
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	12	1.84
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	12	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	5	1.84
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	10	1.84
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	10	1.84
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	10	1.84
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	10	1.84
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	10	1.84
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	10	1.84
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	11	1.84
(1,769)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	18	1.84
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	9	1.84
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	18	1.84
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	7	1.84
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	5	1.84
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	12	1.84
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	8	1.84
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	12	1.84
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	8	1.84
(1,6508)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	20	1.84
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	13	1.84
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	13	1.84
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	13	1.84
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	17	1.84
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	6	1.84
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	6	1.84
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	18	1.84
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	9	1.84
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	9	1.84
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	9	1.84
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	9	1.84
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	9	1.84
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	9	1.84
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	14	1.84
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	16	1.84
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	16	1.84
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	7	1.84
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	9	1.84
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	9	1.84
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	19	1.84
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	19	1.84
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	3	1.84
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	3	1.84
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	3	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	3	1.84
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	3	1.84
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	3	1.84
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	12	1.84
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	12	1.84
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	12	1.84
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	12	1.84
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	12	1.84
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	12	1.84
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	20	1.84
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	20	1.84
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	20	1.84
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	11	1.84
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	11	1.84
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	11	1.84
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	6	1.84
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	6	1.84
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	6	1.84
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	6	1.84
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	6	1.84
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	6	1.84
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	1	1.84
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	1	1.84
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	1	1.84
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	14	1.84
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	14	1.84
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	14	1.84
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	14	1.84
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	18	1.84
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	18	1.84
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	18	1.84
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	18	1.84
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	14	1.84
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	14	1.84
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	19	1.84
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	19	1.84
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	19	1.84
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	19	1.84
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	19	1.84
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	19	1.84
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	19	1.84
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	19	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	19	1.84
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	12	1.84
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	12	1.84
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	12	1.84
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	12	1.84
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	12	1.84
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	12	1.84
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	7	1.84
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	7	1.84
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	7	1.84
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	7	1.84
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	7	1.84
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	7	1.84
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	20	1.84
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	7	1.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	8	1.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	8	1.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	8	1.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	8	1.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	8	1.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	8	1.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	8	1.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	8	1.84
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	8	1.84
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	15	1.84
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	9	1.84
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	4	1.84
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	16	1.84
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	6	1.84
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	6	1.84
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	6	1.84
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	18	1.84
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	2	1.84
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	11	1.84
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	11	1.84
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	11	1.84
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	20	1.84
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	14	1.84
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	4	1.84
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	4	1.84
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	18	1.84
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	3	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	3	1.84
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	3	1.84
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	1	1.84
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	1	1.84
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	1	1.84
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	20	1.84
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	16	1.84
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	16	1.84
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	9	1.84
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	8	1.84
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	8	1.84
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	8	1.84
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	4	1.84
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	6	1.84
(1,2347)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	20	1.84
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	13	1.84
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	4	1.84
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	17	1.84
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	17	1.84
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	17	1.84
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	5	1.84
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	10	1.84
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	10	1.84
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	10	1.84
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	18	1.84
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	3	1.84
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	19	1.84
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	4	1.84
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	4	1.84
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	11	1.84
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	14	1.84
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	14	1.84
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	14	1.84
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	18	1.84
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	9	1.84
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	9	1.84
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	17	1.84
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	17	1.84
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	17	1.84
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	1	1.84
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	1	1.84
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	1	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	17	1.84
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	17	1.84
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	17	1.84
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	9	1.84
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	17	1.84
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	19	1.84
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	19	1.84
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	19	1.84
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	3	1.84
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	7	1.84
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	7	1.84
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	3	1.84
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	12	1.84
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	12	1.84
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	12	1.84
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	1	1.84
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	19	1.84
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	19	1.84
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	19	1.84
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	18	1.84
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	18	1.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	11	1.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	11	1.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	11	1.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	11	1.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	11	1.84
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	11	1.84
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	3	1.84
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	10	1.84
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	16	1.83
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	14	1.83
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	18	1.83
(3,58)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	15	1.83
(3,58)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	15	1.83
(3,58)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	15	1.83
(3,58)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	15	1.83
(3,58)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	15	1.83
(3,58)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	15	1.83
(3,307)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:H	11	1.83
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG12	3	1.83
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG13	3	1.83
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	9	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	9	1.83
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	9	1.83
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	9	1.83
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	9	1.83
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	9	1.83
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	5	1.83
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	4	1.83
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	4	1.83
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	4	1.83
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	4	1.83
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	4	1.83
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	4	1.83
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	2	1.83
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	2	1.83
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	2	1.83
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	10	1.83
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	15	1.83
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	7	1.83
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	7	1.83
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	10	1.83
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	9	1.83
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	20	1.83
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	20	1.83
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	20	1.83
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	3	1.83
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	3	1.83
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	3	1.83
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	3	1.83
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	3	1.83
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	3	1.83
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	12	1.83
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	11	1.83
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	5	1.83
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	5	1.83
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	5	1.83
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	1	1.83
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	15	1.83
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	12	1.83
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	12	1.83
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	15	1.83
(1,6582)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	10	1.83
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	9	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	9	1.83
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	9	1.83
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	11	1.83
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	11	1.83
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	9	1.83
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	19	1.83
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	19	1.83
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	19	1.83
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	19	1.83
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	19	1.83
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	19	1.83
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	14	1.83
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	14	1.83
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	14	1.83
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	14	1.83
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	14	1.83
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	14	1.83
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	20	1.83
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	20	1.83
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	20	1.83
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	20	1.83
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	20	1.83
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	20	1.83
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	15	1.83
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	15	1.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	14	1.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	14	1.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	14	1.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	14	1.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	14	1.83
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	14	1.83
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	20	1.83
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	20	1.83
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	20	1.83
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	20	1.83
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	20	1.83
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	20	1.83
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	20	1.83
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	20	1.83
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	20	1.83
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	20	1.83
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	6	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	19	1.83
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	19	1.83
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	18	1.83
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	18	1.83
(1,3913)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	18	1.83
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	18	1.83
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	18	1.83
(1,3913)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	18	1.83
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	4	1.83
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	16	1.83
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	16	1.83
(1,3807)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	16	1.83
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	20	1.83
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	17	1.83
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	17	1.83
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	8	1.83
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	8	1.83
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	8	1.83
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	8	1.83
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	8	1.83
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	15	1.83
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	15	1.83
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	13	1.83
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	13	1.83
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	13	1.83
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	17	1.83
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	17	1.83
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	17	1.83
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	17	1.83
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	17	1.83
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	17	1.83
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	17	1.83
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	17	1.83
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	17	1.83
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	9	1.83
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	10	1.83
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	10	1.83
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	10	1.83
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	3	1.83
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	3	1.83
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	19	1.83
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	19	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	19	1.83
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	17	1.83
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	17	1.83
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	17	1.83
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	17	1.83
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	8	1.83
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	8	1.83
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	13	1.83
(1,2981)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	13	1.83
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	11	1.83
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	12	1.83
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	12	1.83
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	12	1.83
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	12	1.83
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	12	1.83
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	12	1.83
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	12	1.83
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	12	1.83
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	12	1.83
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	12	1.83
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	12	1.83
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	12	1.83
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	11	1.83
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	11	1.83
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	11	1.83
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	9	1.83
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	9	1.83
(1,2727)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	4	1.83
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	5	1.83
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	5	1.83
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	11	1.83
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	11	1.83
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	17	1.83
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	8	1.83
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	14	1.83
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	14	1.83
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	14	1.83
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	8	1.83
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	3	1.83
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	14	1.83
(1,2315)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	8	1.83
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	8	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	3	1.83
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	3	1.83
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	3	1.83
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	17	1.83
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	19	1.83
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	13	1.83
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	13	1.83
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	13	1.83
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	18	1.83
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	10	1.83
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	10	1.83
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	10	1.83
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	18	1.83
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	18	1.83
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	18	1.83
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	14	1.83
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	6	1.83
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	2	1.83
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	2	1.83
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	11	1.83
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	11	1.83
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	12	1.83
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	12	1.83
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	12	1.83
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	15	1.83
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	15	1.83
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	15	1.83
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	10	1.83
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	10	1.83
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	2	1.83
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	2	1.83
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	2	1.83
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	11	1.83
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	14	1.83
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	15	1.83
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	17	1.83
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	20	1.83
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	20	1.83
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	20	1.83
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	4	1.83
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	4	1.83
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	4	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	20	1.83
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	20	1.83
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	20	1.83
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	12	1.83
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	12	1.83
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	17	1.83
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	17	1.83
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	17	1.83
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	11	1.83
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	16	1.82
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	9	1.82
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	18	1.82
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	8	1.82
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	8	1.82
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	17	1.82
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	17	1.82
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	17	1.82
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	17	1.82
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	11	1.82
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	13	1.82
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	13	1.82
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	13	1.82
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	13	1.82
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	13	1.82
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	13	1.82
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	18	1.82
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	18	1.82
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	18	1.82
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	18	1.82
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	18	1.82
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	18	1.82
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	9	1.82
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	9	1.82
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	20	1.82
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	18	1.82
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	11	1.82
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	11	1.82
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	17	1.82
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	17	1.82
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	6	1.82
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	6	1.82
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	6	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	6	1.82
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	11	1.82
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	6	1.82
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	2	1.82
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	2	1.82
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	2	1.82
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	17	1.82
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	17	1.82
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	17	1.82
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	1	1.82
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	1	1.82
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	1	1.82
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	1	1.82
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	1	1.82
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	1	1.82
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	7	1.82
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	7	1.82
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	7	1.82
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	7	1.82
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	7	1.82
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	7	1.82
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	7	1.82
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	7	1.82
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	7	1.82
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	7	1.82
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	13	1.82
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	18	1.82
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	18	1.82
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	18	1.82
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	16	1.82
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	16	1.82
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	13	1.82
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	16	1.82
(1,6584)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	14	1.82
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	7	1.82
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	18	1.82
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	12	1.82
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	4	1.82
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	4	1.82
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	4	1.82
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	10	1.82
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	10	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	10	1.82
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	17	1.82
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	17	1.82
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	17	1.82
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	20	1.82
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	5	1.82
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	5	1.82
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	5	1.82
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	9	1.82
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	9	1.82
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	18	1.82
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	15	1.82
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	15	1.82
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	15	1.82
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	15	1.82
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	15	1.82
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	15	1.82
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	15	1.82
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	15	1.82
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	15	1.82
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	3	1.82
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	8	1.82
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	8	1.82
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HB	18	1.82
(1,4591)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HB	18	1.82
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	1	1.82
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	1	1.82
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	1	1.82
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	1	1.82
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	1	1.82
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	1	1.82
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	7	1.82
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	19	1.82
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	19	1.82
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	8	1.82
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	8	1.82
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	8	1.82
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	13	1.82
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB2	7	1.82
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:HB3	7	1.82
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB2	7	1.82
(1,4481)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:HB3	7	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG11	9	1.82
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG12	9	1.82
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:150:VAL:HG13	9	1.82
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG11	9	1.82
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG12	9	1.82
(1,4477)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:150:VAL:HG13	9	1.82
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	19	1.82
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	19	1.82
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	7	1.82
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	7	1.82
(1,4297)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	20	1.82
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	1	1.82
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	1	1.82
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	15	1.82
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	15	1.82
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	15	1.82
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	15	1.82
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	15	1.82
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	15	1.82
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	19	1.82
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	19	1.82
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	3	1.82
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	3	1.82
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	1	1.82
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	1	1.82
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	13	1.82
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	13	1.82
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	10	1.82
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	10	1.82
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	10	1.82
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	10	1.82
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	10	1.82
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	10	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	15	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	15	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	15	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	15	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	15	1.82
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	15	1.82
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	14	1.82
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	14	1.82
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	8	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3679)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	8	1.82
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	1	1.82
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	1	1.82
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	2	1.82
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	5	1.82
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	11	1.82
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	3	1.82
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	3	1.82
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	3	1.82
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	6	1.82
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	10	1.82
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	10	1.82
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	10	1.82
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	6	1.82
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	6	1.82
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	6	1.82
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	19	1.82
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	19	1.82
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	19	1.82
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	9	1.82
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	6	1.82
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	12	1.82
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	12	1.82
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	2	1.82
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	2	1.82
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	6	1.82
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	4	1.82
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	12	1.82
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	18	1.82
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	16	1.82
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	16	1.82
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	16	1.82
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	16	1.82
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	16	1.82
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	17	1.82
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	17	1.82
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	17	1.82
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	17	1.82
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	2	1.82
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	2	1.82
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	2	1.82
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	2	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	2	1.82
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	2	1.82
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	15	1.82
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	5	1.82
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	2	1.82
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	17	1.82
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	10	1.82
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	10	1.82
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	10	1.82
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	10	1.82
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	10	1.82
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	10	1.82
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	2	1.82
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	8	1.82
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	13	1.82
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	6	1.82
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	17	1.82
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	17	1.82
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	17	1.82
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	1	1.82
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	4	1.82
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	5	1.82
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	5	1.82
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	5	1.82
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	8	1.82
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	8	1.82
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	8	1.82
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	8	1.82
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	3	1.82
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	3	1.82
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	3	1.82
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	6	1.82
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	6	1.82
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	6	1.82
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	11	1.82
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	11	1.82
(1,2109)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	11	1.82
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	8	1.82
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	17	1.82
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	3	1.82
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	3	1.82
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	3	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	1	1.82
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	4	1.82
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	4	1.82
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	4	1.82
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	16	1.82
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	12	1.82
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	12	1.82
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	9	1.82
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	18	1.82
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	18	1.82
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	18	1.82
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	18	1.82
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	18	1.82
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	6	1.82
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	6	1.82
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	7	1.82
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	12	1.82
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	12	1.82
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	12	1.82
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	12	1.82
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	12	1.82
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	12	1.82
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	12	1.82
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	12	1.82
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	12	1.82
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	5	1.82
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	1	1.82
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	1	1.82
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	1	1.82
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	18	1.82
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	18	1.82
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	18	1.82
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	18	1.82
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	2	1.82
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	3	1.82
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	4	1.82
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	15	1.82
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	15	1.82
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	15	1.82
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	12	1.82
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	9	1.82
(1,1193)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	18	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	15	1.82
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	18	1.81
(4,222)	1:A:15:MET:CB	1:A:46:LYS:H	20	1.81
(4,21)	1:A:15:MET:CB	1:A:71:SER:H	10	1.81
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	4	1.81
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	4	1.81
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	4	1.81
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	17	1.81
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	13	1.81
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	8	1.81
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	8	1.81
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	8	1.81
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	8	1.81
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	8	1.81
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	8	1.81
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	8	1.81
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	8	1.81
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	7	1.81
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	7	1.81
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	7	1.81
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	11	1.81
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	5	1.81
(1,7271)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB2	14	1.81
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	12	1.81
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	6	1.81
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	12	1.81
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	1	1.81
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	1	1.81
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	1	1.81
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	1	1.81
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	1	1.81
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	1	1.81
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	1	1.81
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	1	1.81
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	1	1.81
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	9	1.81
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	9	1.81
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	9	1.81
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	9	1.81
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	9	1.81
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	9	1.81
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	20	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	20	1.81
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	20	1.81
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	16	1.81
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	16	1.81
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	16	1.81
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	16	1.81
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	16	1.81
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	16	1.81
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	16	1.81
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	16	1.81
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	16	1.81
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	1	1.81
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	7	1.81
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	6	1.81
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	6	1.81
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	6	1.81
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	5	1.81
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	5	1.81
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	5	1.81
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	5	1.81
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	5	1.81
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	5	1.81
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	4	1.81
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	4	1.81
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	4	1.81
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	4	1.81
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	4	1.81
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	4	1.81
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	17	1.81
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	17	1.81
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	1	1.81
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	2	1.81
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	17	1.81
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	17	1.81
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	17	1.81
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	17	1.81
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	9	1.81
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	9	1.81
(1,4223)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	9	1.81
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	6	1.81
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	13	1.81
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	13	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	1	1.81
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	1	1.81
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	9	1.81
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	15	1.81
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	15	1.81
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	15	1.81
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	1	1.81
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	1	1.81
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	19	1.81
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	19	1.81
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	14	1.81
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	14	1.81
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	14	1.81
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	10	1.81
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	10	1.81
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	10	1.81
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	19	1.81
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	19	1.81
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	3	1.81
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	2	1.81
(1,3717)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	2	1.81
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	17	1.81
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	17	1.81
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	14	1.81
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	17	1.81
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	2	1.81
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	2	1.81
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	8	1.81
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	8	1.81
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	8	1.81
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	19	1.81
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	19	1.81
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	20	1.81
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	20	1.81
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	16	1.81
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	7	1.81
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	7	1.81
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	12	1.81
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	12	1.81
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	12	1.81
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	9	1.81
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	9	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	9	1.81
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	2	1.81
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	15	1.81
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	15	1.81
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	18	1.81
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	11	1.81
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	16	1.81
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	4	1.81
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	4	1.81
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	4	1.81
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	19	1.81
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	19	1.81
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	19	1.81
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	16	1.81
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	16	1.81
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	16	1.81
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	14	1.81
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	2	1.81
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	2	1.81
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	2	1.81
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	10	1.81
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	10	1.81
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	10	1.81
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	13	1.81
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	13	1.81
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	13	1.81
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	18	1.81
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	6	1.81
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	6	1.81
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	6	1.81
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	6	1.81
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	5	1.81
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	20	1.81
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	20	1.81
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	20	1.81
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	16	1.81
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	2	1.81
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	2	1.81
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	2	1.81
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	10	1.81
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	10	1.81
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	10	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	4	1.81
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	18	1.81
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	2	1.81
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	2	1.81
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	2	1.81
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	11	1.81
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	3	1.81
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	3	1.81
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	3	1.81
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	19	1.81
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	19	1.81
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	19	1.81
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	12	1.81
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	18	1.81
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	18	1.81
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	18	1.81
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	18	1.81
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	1	1.81
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	4	1.81
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	4	1.81
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	15	1.81
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	4	1.81
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	4	1.81
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	7	1.81
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	18	1.81
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	18	1.81
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	18	1.81
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	8	1.81
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	8	1.81
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	8	1.81
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	18	1.81
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	18	1.81
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	18	1.81
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	14	1.81
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	14	1.81
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	1	1.81
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	5	1.81
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	5	1.81
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	5	1.81
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	5	1.81
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	5	1.81
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	5	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	5	1.81
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	5	1.81
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	5	1.81
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	12	1.81
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	7	1.81
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	1	1.81
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	1	1.81
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	3	1.81
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	3	1.81
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	3	1.81
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	19	1.81
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	19	1.81
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	19	1.81
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	15	1.81
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	19	1.81
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	16	1.8
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	11	1.8
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	16	1.8
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	4	1.8
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	16	1.8
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	14	1.8
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	16	1.8
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	16	1.8
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	16	1.8
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	16	1.8
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	13	1.8
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	13	1.8
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	13	1.8
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	13	1.8
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	13	1.8
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	13	1.8
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	19	1.8
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	19	1.8
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	19	1.8
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	12	1.8
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	12	1.8
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	12	1.8
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	12	1.8
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	12	1.8
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	12	1.8
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	1	1.8
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	11	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	5	1.8
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	5	1.8
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	5	1.8
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	5	1.8
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	11	1.8
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	11	1.8
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	11	1.8
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	6	1.8
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	17	1.8
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	17	1.8
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	17	1.8
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	17	1.8
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	17	1.8
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	17	1.8
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	17	1.8
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	17	1.8
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	17	1.8
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	9	1.8
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	9	1.8
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	9	1.8
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	11	1.8
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	11	1.8
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	17	1.8
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	19	1.8
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	13	1.8
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	13	1.8
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	13	1.8
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	9	1.8
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	9	1.8
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	9	1.8
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	9	1.8
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	9	1.8
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	9	1.8
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	9	1.8
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	9	1.8
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	9	1.8
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	15	1.8
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	19	1.8
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	19	1.8
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	20	1.8
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	20	1.8
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	18	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	18	1.8
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	18	1.8
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	16	1.8
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	16	1.8
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	10	1.8
(1,4431)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	10	1.8
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	7	1.8
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	7	1.8
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	7	1.8
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	20	1.8
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	20	1.8
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	20	1.8
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	4	1.8
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	9	1.8
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	9	1.8
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	9	1.8
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	9	1.8
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	9	1.8
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	9	1.8
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	7	1.8
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	7	1.8
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	7	1.8
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	7	1.8
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	7	1.8
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	7	1.8
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	19	1.8
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	19	1.8
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	20	1.8
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	20	1.8
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	14	1.8
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	14	1.8
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	14	1.8
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	14	1.8
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	14	1.8
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	14	1.8
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	11	1.8
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	11	1.8
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	11	1.8
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	1	1.8
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	1	1.8
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	1	1.8
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	1	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	1	1.8
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	1	1.8
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	4	1.8
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	4	1.8
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	17	1.8
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	17	1.8
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	17	1.8
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	17	1.8
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	2	1.8
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	2	1.8
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	1	1.8
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	1	1.8
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	1	1.8
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	1	1.8
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	1	1.8
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	1	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	6	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	6	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	6	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	6	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	6	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	6	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	16	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	16	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	16	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	16	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	16	1.8
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	16	1.8
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	11	1.8
(1,3715)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	13	1.8
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	5	1.8
(1,3641)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	5	1.8
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	4	1.8
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	12	1.8
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	18	1.8
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	18	1.8
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	3	1.8
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	16	1.8
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	14	1.8
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	14	1.8
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	10	1.8
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	12	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	15	1.8
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	20	1.8
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	1	1.8
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	1	1.8
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	1	1.8
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	1	1.8
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	1	1.8
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	1	1.8
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	1	1.8
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	1	1.8
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	1	1.8
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	5	1.8
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	5	1.8
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	13	1.8
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	13	1.8
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	15	1.8
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	18	1.8
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	8	1.8
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	11	1.8
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	11	1.8
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	14	1.8
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	14	1.8
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	20	1.8
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	20	1.8
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	20	1.8
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	4	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	3	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	3	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	7	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	7	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	10	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	10	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	11	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	11	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	13	1.8
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	13	1.8
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	2	1.8
(1,2787)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	17	1.8
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	15	1.8
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	15	1.8
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	18	1.8
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	18	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	11	1.8
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	5	1.8
(1,245)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	19	1.8
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	3	1.8
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	9	1.8
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	7	1.8
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	11	1.8
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	14	1.8
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	14	1.8
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	14	1.8
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	16	1.8
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	15	1.8
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	15	1.8
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	15	1.8
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	4	1.8
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	9	1.8
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	9	1.8
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	9	1.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	14	1.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	14	1.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	14	1.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	14	1.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	14	1.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	14	1.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	14	1.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	14	1.8
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	14	1.8
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	2	1.8
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	10	1.8
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	10	1.8
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	17	1.8
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	17	1.8
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	17	1.8
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	11	1.8
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	2	1.8
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	2	1.8
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	12	1.8
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	15	1.8
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	12	1.8
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	12	1.8
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	12	1.8
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	9	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	9	1.8
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	9	1.8
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	14	1.8
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	11	1.8
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	8	1.8
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	8	1.8
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	8	1.8
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	8	1.8
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	8	1.8
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	8	1.8
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	2	1.8
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	2	1.8
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	2	1.8
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	7	1.8
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	7	1.8
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	7	1.8
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	13	1.8
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	14	1.8
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	14	1.8
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	14	1.8
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	20	1.8
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	20	1.8
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	20	1.8
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	1	1.79
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	1	1.79
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	10	1.79
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG21	11	1.79
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG22	11	1.79
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG23	11	1.79
(3,258)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	5	1.79
(3,258)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	5	1.79
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	11	1.79
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	11	1.79
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	5	1.79
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	5	1.79
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	5	1.79
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	2	1.79
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	18	1.79
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	20	1.79
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	2	1.79
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	8	1.79
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	8	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	14	1.79
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	8	1.79
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	8	1.79
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	8	1.79
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	8	1.79
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	20	1.79
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	17	1.79
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	19	1.79
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	20	1.79
(1,7456)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HA	20	1.79
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	19	1.79
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	8	1.79
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	8	1.79
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	8	1.79
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	12	1.79
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	12	1.79
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	12	1.79
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	19	1.79
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	1	1.79
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	9	1.79
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	13	1.79
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	9	1.79
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	3	1.79
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	5	1.79
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	5	1.79
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	5	1.79
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	5	1.79
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	12	1.79
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	12	1.79
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	12	1.79
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	5	1.79
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	5	1.79
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	5	1.79
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	8	1.79
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	8	1.79
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	6	1.79
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	5	1.79
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	5	1.79
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	5	1.79
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	5	1.79
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	5	1.79
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	5	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	3	1.79
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	20	1.79
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	20	1.79
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	20	1.79
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	17	1.79
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	17	1.79
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	17	1.79
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	12	1.79
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	12	1.79
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	12	1.79
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	17	1.79
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	17	1.79
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	17	1.79
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	10	1.79
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	10	1.79
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	11	1.79
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	11	1.79
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	11	1.79
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	11	1.79
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	11	1.79
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	11	1.79
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	6	1.79
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	6	1.79
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	6	1.79
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	6	1.79
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	6	1.79
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	6	1.79
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	4	1.79
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	4	1.79
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	13	1.79
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	13	1.79
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	13	1.79
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	13	1.79
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	13	1.79
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	13	1.79
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	7	1.79
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	7	1.79
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	7	1.79
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	7	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	3	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	3	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	3	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	4	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	4	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	4	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	6	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	6	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	6	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	17	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	17	1.79
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	17	1.79
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	2	1.79
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	2	1.79
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	2	1.79
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	18	1.79
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	18	1.79
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	18	1.79
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	18	1.79
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	18	1.79
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	18	1.79
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	13	1.79
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	13	1.79
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	13	1.79
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	3	1.79
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	3	1.79
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	8	1.79
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	8	1.79
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	8	1.79
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	8	1.79
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	8	1.79
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	8	1.79
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	17	1.79
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	17	1.79
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	1	1.79
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	3	1.79
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	3	1.79
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	2	1.79
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	2	1.79
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	7	1.79
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	15	1.79
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	15	1.79
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	15	1.79
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	7	1.79
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	16	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	8	1.79
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	8	1.79
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	7	1.79
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	14	1.79
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	14	1.79
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	14	1.79
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	2	1.79
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	5	1.79
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	5	1.79
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	10	1.79
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	3	1.79
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	11	1.79
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	11	1.79
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	11	1.79
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	2	1.79
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	2	1.79
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	2	1.79
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	5	1.79
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	2	1.79
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	10	1.79
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	5	1.79
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	6	1.79
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	13	1.79
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	6	1.79
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	6	1.79
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	20	1.79
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	14	1.79
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	11	1.79
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	11	1.79
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	11	1.79
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	14	1.79
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	14	1.79
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	14	1.79
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	18	1.79
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	9	1.79
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	20	1.79
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	15	1.79
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	15	1.79
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	15	1.79
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	6	1.79
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	13	1.79
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	5	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	5	1.79
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	5	1.79
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	3	1.79
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	18	1.79
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	18	1.79
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	18	1.79
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	11	1.79
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	3	1.79
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	4	1.79
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	4	1.79
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	4	1.79
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	6	1.79
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	14	1.79
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	14	1.79
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	6	1.79
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	6	1.79
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	2	1.79
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	2	1.79
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	2	1.79
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	17	1.79
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	8	1.79
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	8	1.79
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	8	1.79
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	2	1.79
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	20	1.78
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	15	1.78
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	15	1.78
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	14	1.78
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	12	1.78
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	12	1.78
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD2	14	1.78
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD3	14	1.78
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	8	1.78
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	8	1.78
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	8	1.78
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	8	1.78
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	20	1.78
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	20	1.78
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	20	1.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	14	1.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	14	1.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	14	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	14	1.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	14	1.78
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	14	1.78
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	1	1.78
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	2	1.78
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	8	1.78
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	9	1.78
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	3	1.78
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	12	1.78
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	12	1.78
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	12	1.78
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	12	1.78
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	4	1.78
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	4	1.78
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	4	1.78
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	4	1.78
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	4	1.78
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	4	1.78
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	4	1.78
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	4	1.78
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	4	1.78
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	5	1.78
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	13	1.78
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	17	1.78
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	17	1.78
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	17	1.78
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	17	1.78
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	17	1.78
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	17	1.78
(1,6508)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	15	1.78
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	20	1.78
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	20	1.78
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	20	1.78
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	5	1.78
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	5	1.78
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	5	1.78
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	5	1.78
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	5	1.78
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	4	1.78
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	4	1.78
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	4	1.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	19	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	19	1.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	19	1.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	19	1.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	19	1.78
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	19	1.78
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	6	1.78
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	6	1.78
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	6	1.78
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	2	1.78
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	2	1.78
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	2	1.78
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	20	1.78
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	20	1.78
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	20	1.78
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	7	1.78
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	7	1.78
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	7	1.78
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	7	1.78
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	7	1.78
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	7	1.78
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	7	1.78
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	7	1.78
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	7	1.78
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	18	1.78
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	14	1.78
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	13	1.78
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	16	1.78
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	16	1.78
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	16	1.78
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	13	1.78
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	13	1.78
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	14	1.78
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	14	1.78
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	13	1.78
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	8	1.78
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	8	1.78
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	15	1.78
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	15	1.78
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	15	1.78
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	15	1.78
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	15	1.78
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	15	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	8	1.78
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	8	1.78
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	8	1.78
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	8	1.78
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	8	1.78
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	8	1.78
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	7	1.78
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	7	1.78
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	7	1.78
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	7	1.78
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	7	1.78
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	7	1.78
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	11	1.78
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	11	1.78
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	11	1.78
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	11	1.78
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	11	1.78
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	11	1.78
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	11	1.78
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	17	1.78
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	17	1.78
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	17	1.78
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	17	1.78
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	17	1.78
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	17	1.78
(1,3973)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	5	1.78
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	11	1.78
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	11	1.78
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	15	1.78
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	15	1.78
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	15	1.78
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	15	1.78
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	1	1.78
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	1	1.78
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	1	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	1	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	1	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	1	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	1	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	1	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	1	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	3	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	3	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	3	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	3	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	3	1.78
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	3	1.78
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	14	1.78
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	14	1.78
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	14	1.78
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	4	1.78
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	4	1.78
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	4	1.78
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	4	1.78
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	4	1.78
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	4	1.78
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	20	1.78
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	20	1.78
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	12	1.78
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	12	1.78
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	12	1.78
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	5	1.78
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	5	1.78
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	5	1.78
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	19	1.78
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	4	1.78
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	4	1.78
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	4	1.78
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	4	1.78
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	15	1.78
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	15	1.78
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	15	1.78
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	9	1.78
(1,3293)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	5	1.78
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	15	1.78
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	15	1.78
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	15	1.78
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	15	1.78
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	15	1.78
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	15	1.78
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	10	1.78
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	11	1.78
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	20	1.78
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	20	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	20	1.78
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	17	1.78
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	20	1.78
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	12	1.78
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	12	1.78
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	12	1.78
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	3	1.78
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	3	1.78
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	16	1.78
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	16	1.78
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	6	1.78
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	18	1.78
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	7	1.78
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	13	1.78
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	10	1.78
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	10	1.78
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	10	1.78
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	10	1.78
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	10	1.78
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	10	1.78
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	15	1.78
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	12	1.78
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	19	1.78
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	19	1.78
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	19	1.78
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	18	1.78
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	18	1.78
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	18	1.78
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	20	1.78
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	2	1.78
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	2	1.78
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	2	1.78
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	16	1.78
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	14	1.78
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	4	1.78
(1,2347)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	15	1.78
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	10	1.78
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	12	1.78
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	12	1.78
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	14	1.78
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	14	1.78
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	14	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	11	1.78
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	11	1.78
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	11	1.78
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	11	1.78
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	11	1.78
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	11	1.78
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	11	1.78
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	11	1.78
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	11	1.78
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	5	1.78
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	11	1.78
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	11	1.78
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	11	1.78
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	12	1.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	2	1.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	2	1.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	2	1.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	2	1.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	2	1.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	2	1.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	2	1.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	2	1.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	2	1.78
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	15	1.78
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	9	1.78
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	9	1.78
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	9	1.78
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	12	1.78
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	12	1.78
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	12	1.78
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	4	1.78
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	4	1.78
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	7	1.78
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	7	1.78
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	7	1.78
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	8	1.78
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	8	1.78
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	8	1.78
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	9	1.78
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	17	1.78
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	15	1.78
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	15	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	15	1.78
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	15	1.78
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	15	1.78
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	15	1.78
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	19	1.78
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	19	1.78
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	19	1.78
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	6	1.78
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	17	1.78
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	17	1.78
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	17	1.78
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	8	1.78
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	8	1.78
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	8	1.78
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	15	1.78
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	15	1.78
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	15	1.78
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	18	1.78
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	18	1.78
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	18	1.78
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	1	1.78
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	1	1.78
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	18	1.78
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	11	1.78
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	11	1.78
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	7	1.78
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	7	1.78
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	7	1.78
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	4	1.78
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	20	1.78
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	17	1.78
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	17	1.78
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	17	1.78
(4,35)	1:A:15:MET:CB	1:A:86:LEU:H	5	1.77
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	8	1.77
(4,187)	1:A:131:GLN:CB	1:A:13:LYS:H	3	1.77
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	9	1.77
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	12	1.77
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	12	1.77
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	12	1.77
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	12	1.77
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	12	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,235)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:24:TYR:H	9	1.77
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	8	1.77
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	8	1.77
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	8	1.77
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	12	1.77
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	12	1.77
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	12	1.77
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	12	1.77
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	12	1.77
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	12	1.77
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	10	1.77
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	10	1.77
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	11	1.77
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	20	1.77
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	20	1.77
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	20	1.77
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	20	1.77
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	12	1.77
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	12	1.77
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	5	1.77
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	13	1.77
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	13	1.77
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	13	1.77
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	11	1.77
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	11	1.77
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	11	1.77
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	11	1.77
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	11	1.77
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	11	1.77
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	14	1.77
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	14	1.77
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	14	1.77
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	6	1.77
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	11	1.77
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	17	1.77
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	15	1.77
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	3	1.77
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	20	1.77
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	20	1.77
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	20	1.77
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	19	1.77
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	3	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	3	1.77
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	3	1.77
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	12	1.77
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	20	1.77
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	12	1.77
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	12	1.77
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	12	1.77
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	12	1.77
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	12	1.77
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	12	1.77
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	19	1.77
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	19	1.77
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	19	1.77
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	1.77
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	1.77
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	1.77
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	6	1.77
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	6	1.77
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	4	1.77
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	4	1.77
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	4	1.77
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	16	1.77
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	16	1.77
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	16	1.77
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	15	1.77
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	15	1.77
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	15	1.77
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	15	1.77
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	15	1.77
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	15	1.77
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	15	1.77
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	15	1.77
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	15	1.77
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	13	1.77
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	4	1.77
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	3	1.77
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	3	1.77
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	3	1.77
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	6	1.77
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	6	1.77
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	19	1.77
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	1	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	1	1.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	14	1.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	14	1.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	14	1.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	14	1.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	14	1.77
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	14	1.77
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	5	1.77
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	11	1.77
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	11	1.77
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	4	1.77
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	4	1.77
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	4	1.77
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	4	1.77
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	20	1.77
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	20	1.77
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	20	1.77
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	20	1.77
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	20	1.77
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	20	1.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE21	18	1.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HE22	18	1.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE21	18	1.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HE22	18	1.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE21	18	1.77
(1,4127)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HE22	18	1.77
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	4	1.77
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	4	1.77
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	4	1.77
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	4	1.77
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	4	1.77
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	5	1.77
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	5	1.77
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	6	1.77
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	6	1.77
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	5	1.77
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	5	1.77
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	5	1.77
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	18	1.77
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	18	1.77
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	18	1.77
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	11	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	11	1.77
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	11	1.77
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	11	1.77
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	4	1.77
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	4	1.77
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	5	1.77
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	5	1.77
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	13	1.77
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	13	1.77
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	15	1.77
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	15	1.77
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	15	1.77
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	15	1.77
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	12	1.77
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	19	1.77
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	19	1.77
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	20	1.77
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	20	1.77
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	20	1.77
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	20	1.77
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	10	1.77
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	12	1.77
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	12	1.77
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	4	1.77
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	4	1.77
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	4	1.77
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	4	1.77
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	4	1.77
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	4	1.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	9	1.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	9	1.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	9	1.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	9	1.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	9	1.77
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	9	1.77
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	11	1.77
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	11	1.77
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	14	1.77
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	14	1.77
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	14	1.77
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	14	1.77
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	14	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	14	1.77
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	10	1.77
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	20	1.77
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	20	1.77
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	20	1.77
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	16	1.77
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	16	1.77
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	16	1.77
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	19	1.77
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	19	1.77
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	19	1.77
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	12	1.77
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	12	1.77
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	20	1.77
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	15	1.77
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	13	1.77
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	7	1.77
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	7	1.77
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	18	1.77
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	18	1.77
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	12	1.77
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	20	1.77
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	6	1.77
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	6	1.77
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	12	1.77
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	12	1.77
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	5	1.77
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	13	1.77
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	18	1.77
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	16	1.77
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	12	1.77
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	12	1.77
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	12	1.77
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	16	1.77
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	16	1.77
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	16	1.77
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	10	1.77
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	10	1.77
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	10	1.77
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	10	1.77
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	10	1.77
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	10	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	19	1.77
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	19	1.77
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	19	1.77
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	19	1.77
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	19	1.77
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	19	1.77
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	19	1.77
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	19	1.77
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	19	1.77
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	10	1.77
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	11	1.77
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	19	1.77
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	1	1.77
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	11	1.77
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	11	1.77
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	11	1.77
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	4	1.77
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	4	1.77
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	4	1.77
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	18	1.77
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	18	1.77
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	18	1.77
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	8	1.77
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	3	1.77
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	3	1.77
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	3	1.77
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	12	1.77
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	12	1.77
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	12	1.77
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	11	1.77
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	2	1.77
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	7	1.77
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	10	1.77
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	10	1.77
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	10	1.77
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	3	1.77
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	3	1.77
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	3	1.77
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	20	1.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	15	1.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	15	1.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	15	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	15	1.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	15	1.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	15	1.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	15	1.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	15	1.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	15	1.77
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	11	1.77
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	12	1.77
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	16	1.77
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	16	1.77
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	16	1.77
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	11	1.77
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	11	1.77
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	11	1.77
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	13	1.77
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	13	1.77
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	13	1.77
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	13	1.77
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	13	1.77
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	13	1.77
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	13	1.77
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	13	1.77
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	13	1.77
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	6	1.77
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	14	1.77
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	15	1.77
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	15	1.77
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	15	1.77
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	15	1.77
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	6	1.77
(1,1733)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	3	1.77
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	4	1.77
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	4	1.77
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	4	1.77
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	4	1.77
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	4	1.77
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	4	1.77
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	4	1.77
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	4	1.77
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	4	1.77
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	7	1.77
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	7	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	19	1.77
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	19	1.77
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	19	1.77
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	6	1.77
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	20	1.77
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	20	1.77
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	20	1.77
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	18	1.77
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	18	1.77
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	18	1.77
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	8	1.77
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	8	1.77
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	8	1.77
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	19	1.77
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	19	1.77
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	19	1.77
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	12	1.77
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	14	1.77
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	19	1.77
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	19	1.77
(1,1163)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	19	1.77
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	18	1.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	10	1.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	10	1.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	10	1.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	10	1.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	10	1.77
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	10	1.77
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	10	1.77
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	10	1.77
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	10	1.77
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	5	1.76
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD21	8	1.76
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD22	8	1.76
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD23	8	1.76
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	3	1.76
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	18	1.76
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	9	1.76
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	9	1.76
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	9	1.76
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	12	1.76
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	12	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	9	1.76
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	20	1.76
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	13	1.76
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	13	1.76
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	13	1.76
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	13	1.76
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	19	1.76
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	19	1.76
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	19	1.76
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	19	1.76
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	10	1.76
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	10	1.76
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	9	1.76
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	9	1.76
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	9	1.76
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	12	1.76
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	6	1.76
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	16	1.76
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	17	1.76
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	19	1.76
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	19	1.76
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	19	1.76
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	19	1.76
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	19	1.76
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	19	1.76
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	19	1.76
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	11	1.76
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	11	1.76
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	11	1.76
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	11	1.76
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	11	1.76
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	11	1.76
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	2	1.76
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	2	1.76
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	2	1.76
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	8	1.76
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	8	1.76
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	8	1.76
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	18	1.76
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	18	1.76
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	18	1.76
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	7	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	7	1.76
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	7	1.76
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	20	1.76
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	20	1.76
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	20	1.76
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	9	1.76
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	18	1.76
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	18	1.76
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	18	1.76
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	6	1.76
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	6	1.76
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	6	1.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	16	1.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	16	1.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	16	1.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	16	1.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	16	1.76
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	16	1.76
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	17	1.76
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	14	1.76
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	14	1.76
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	14	1.76
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	7	1.76
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	7	1.76
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	15	1.76
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	15	1.76
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	19	1.76
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	19	1.76
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	3	1.76
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	3	1.76
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	3	1.76
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	3	1.76
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	3	1.76
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	3	1.76
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	17	1.76
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	8	1.76
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	8	1.76
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	8	1.76
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	8	1.76
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	8	1.76
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	8	1.76
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	12	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	8	1.76
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	8	1.76
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	8	1.76
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	8	1.76
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	8	1.76
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	8	1.76
(1,4143)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	8	1.76
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	1	1.76
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	1	1.76
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	14	1.76
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	14	1.76
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	14	1.76
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	2	1.76
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	8	1.76
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	8	1.76
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	4	1.76
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	4	1.76
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	12	1.76
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	12	1.76
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	9	1.76
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	18	1.76
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	18	1.76
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	18	1.76
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	11	1.76
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	11	1.76
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	11	1.76
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	11	1.76
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	11	1.76
(1,3805)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	11	1.76
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	18	1.76
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	3	1.76
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	3	1.76
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	19	1.76
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	19	1.76
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	18	1.76
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	18	1.76
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	18	1.76
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	20	1.76
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	20	1.76
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	20	1.76
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	13	1.76
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	13	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	13	1.76
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	13	1.76
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	13	1.76
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	13	1.76
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	13	1.76
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	13	1.76
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	13	1.76
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	15	1.76
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	15	1.76
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	15	1.76
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	10	1.76
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	10	1.76
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	10	1.76
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	10	1.76
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	10	1.76
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	10	1.76
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	10	1.76
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	10	1.76
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	10	1.76
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	20	1.76
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	17	1.76
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	20	1.76
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	3	1.76
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	4	1.76
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	4	1.76
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	15	1.76
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	15	1.76
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	7	1.76
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	7	1.76
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	7	1.76
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	7	1.76
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	7	1.76
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	7	1.76
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	14	1.76
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	14	1.76
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	14	1.76
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	19	1.76
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	19	1.76
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	19	1.76
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	3	1.76
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	3	1.76
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	3	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	10	1.76
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	14	1.76
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	14	1.76
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	14	1.76
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	7	1.76
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	18	1.76
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	1	1.76
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	1	1.76
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	15	1.76
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	15	1.76
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	9	1.76
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	13	1.76
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	13	1.76
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	13	1.76
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	1	1.76
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	1	1.76
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	20	1.76
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	20	1.76
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	9	1.76
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	16	1.76
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	5	1.76
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	2	1.76
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	8	1.76
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	16	1.76
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	16	1.76
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	20	1.76
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	20	1.76
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	20	1.76
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	18	1.76
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	12	1.76
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	12	1.76
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	12	1.76
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	3	1.76
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	6	1.76
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	6	1.76
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	6	1.76
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	6	1.76
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	9	1.76
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	13	1.76
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	15	1.76
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	15	1.76
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	15	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	15	1.76
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	14	1.76
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	14	1.76
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	14	1.76
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	5	1.76
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	5	1.76
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	5	1.76
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	15	1.76
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	15	1.76
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	15	1.76
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	15	1.76
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	15	1.76
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	15	1.76
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	15	1.76
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	15	1.76
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	15	1.76
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	8	1.76
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	19	1.76
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	8	1.76
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	8	1.76
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	8	1.76
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	15	1.76
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	12	1.76
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	5	1.76
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	5	1.76
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	17	1.76
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	3	1.76
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	3	1.76
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	3	1.76
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	16	1.76
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	16	1.76
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	16	1.76
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	16	1.76
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	16	1.76
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	16	1.76
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	9	1.76
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	9	1.76
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	9	1.76
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	3	1.76
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	3	1.76
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	5	1.76
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	5	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	5	1.76
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	7	1.76
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	10	1.76
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	6	1.76
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	12	1.76
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	1	1.76
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	13	1.76
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	13	1.76
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	13	1.76
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	12	1.76
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	12	1.76
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	12	1.76
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	17	1.76
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	17	1.76
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	17	1.76
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	17	1.76
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	16	1.76
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	16	1.76
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	16	1.76
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	2	1.76
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	2	1.76
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	3	1.76
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	3	1.75
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	12	1.75
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	18	1.75
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	2	1.75
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	9	1.75
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	9	1.75
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB2	14	1.75
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB3	14	1.75
(3,355)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	12	1.75
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	17	1.75
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	17	1.75
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	17	1.75
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	17	1.75
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	17	1.75
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	17	1.75
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	17	1.75
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	17	1.75
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	17	1.75
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	13	1.75
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	5	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	5	1.75
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	16	1.75
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	16	1.75
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	7	1.75
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	14	1.75
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	7	1.75
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	13	1.75
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	13	1.75
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	13	1.75
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	9	1.75
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	4	1.75
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	4	1.75
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	5	1.75
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	5	1.75
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	5	1.75
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	1	1.75
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	1	1.75
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	1	1.75
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	1	1.75
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	10	1.75
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	10	1.75
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	10	1.75
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	10	1.75
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	10	1.75
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	10	1.75
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	10	1.75
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	4	1.75
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	4	1.75
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	1	1.75
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	1	1.75
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	1	1.75
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	19	1.75
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	19	1.75
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	19	1.75
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	9	1.75
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	2	1.75
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	4	1.75
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	4	1.75
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	1	1.75
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	8	1.75
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	8	1.75
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	8	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	8	1.75
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	8	1.75
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	8	1.75
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	8	1.75
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	8	1.75
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	8	1.75
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	11	1.75
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	11	1.75
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	11	1.75
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	13	1.75
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	20	1.75
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	16	1.75
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	16	1.75
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	16	1.75
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	4	1.75
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	4	1.75
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	4	1.75
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	19	1.75
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	19	1.75
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	19	1.75
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	19	1.75
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	19	1.75
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	19	1.75
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	2	1.75
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	2	1.75
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	2	1.75
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	2	1.75
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	2	1.75
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	2	1.75
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	1	1.75
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	6	1.75
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	7	1.75
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	10	1.75
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	10	1.75
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	10	1.75
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	10	1.75
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	10	1.75
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	10	1.75
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	4	1.75
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	4	1.75
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	4	1.75
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	4	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	4	1.75
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	4	1.75
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	7	1.75
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	7	1.75
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	15	1.75
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	15	1.75
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	15	1.75
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	15	1.75
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	15	1.75
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	15	1.75
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	18	1.75
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	18	1.75
(1,3933)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	16	1.75
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	12	1.75
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	12	1.75
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	14	1.75
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	14	1.75
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	14	1.75
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	14	1.75
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	14	1.75
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	14	1.75
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	14	1.75
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	14	1.75
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	14	1.75
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	18	1.75
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	18	1.75
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	18	1.75
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	13	1.75
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	12	1.75
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	12	1.75
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	20	1.75
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	20	1.75
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	15	1.75
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	15	1.75
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	10	1.75
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	10	1.75
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	10	1.75
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	10	1.75
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	10	1.75
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	10	1.75
(1,3455)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	6	1.75
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	13	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	17	1.75
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	17	1.75
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	17	1.75
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	13	1.75
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	13	1.75
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	13	1.75
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	8	1.75
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	16	1.75
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	16	1.75
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	20	1.75
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	20	1.75
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	18	1.75
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	1	1.75
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	16	1.75
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	16	1.75
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	16	1.75
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	16	1.75
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	6	1.75
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	8	1.75
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	13	1.75
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	18	1.75
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	18	1.75
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	18	1.75
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	11	1.75
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	8	1.75
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	7	1.75
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	10	1.75
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	10	1.75
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	4	1.75
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	4	1.75
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	5	1.75
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	5	1.75
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	5	1.75
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	9	1.75
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	16	1.75
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	18	1.75
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	18	1.75
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	18	1.75
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	16	1.75
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	1	1.75
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	4	1.75
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	4	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	8	1.75
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	8	1.75
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	9	1.75
(1,2603)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	18	1.75
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	6	1.75
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	7	1.75
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	10	1.75
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	6	1.75
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	3	1.75
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	18	1.75
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	7	1.75
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	4	1.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	18	1.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	18	1.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	18	1.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	18	1.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	18	1.75
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	18	1.75
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	13	1.75
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	16	1.75
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	16	1.75
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	16	1.75
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	13	1.75
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	13	1.75
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	5	1.75
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	7	1.75
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	16	1.75
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	16	1.75
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	16	1.75
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	12	1.75
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	2	1.75
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	2	1.75
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	2	1.75
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	1	1.75
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	1	1.75
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	18	1.75
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	18	1.75
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	18	1.75
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	18	1.75
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	18	1.75
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	18	1.75
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	18	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	4	1.75
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	7	1.75
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	7	1.75
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	7	1.75
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	5	1.75
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	5	1.75
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	5	1.75
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	3	1.75
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	3	1.75
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	3	1.75
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	3	1.75
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	3	1.75
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	3	1.75
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	17	1.74
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	5	1.74
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	5	1.74
(3,648)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:136:ASP:H	16	1.74
(3,648)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:136:ASP:H	16	1.74
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG21	15	1.74
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG22	15	1.74
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG23	15	1.74
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	2	1.74
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	2	1.74
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	2	1.74
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	2	1.74
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	10	1.74
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	10	1.74
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	10	1.74
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	16	1.74
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	2	1.74
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	2	1.74
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	2	1.74
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	1	1.74
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	15	1.74
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	2	1.74
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	5	1.74
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	5	1.74
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	20	1.74
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	7	1.74
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	7	1.74
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	7	1.74
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	11	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	16	1.74
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	18	1.74
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	9	1.74
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	6	1.74
(1,6728)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	12	1.74
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	12	1.74
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	5	1.74
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	1	1.74
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	1	1.74
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	1	1.74
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	1	1.74
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	1	1.74
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	1	1.74
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	1	1.74
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	1	1.74
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	1	1.74
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG21	2	1.74
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG22	2	1.74
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:HG23	2	1.74
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG21	2	1.74
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG22	2	1.74
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:HG23	2	1.74
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG21	2	1.74
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG22	2	1.74
(1,6301)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:HG23	2	1.74
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	5	1.74
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	5	1.74
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	5	1.74
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	7	1.74
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	5	1.74
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	5	1.74
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	5	1.74
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	4	1.74
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	11	1.74
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	11	1.74
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	11	1.74
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	11	1.74
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	11	1.74
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	11	1.74
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD11	11	1.74
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD12	11	1.74
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD13	11	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD11	11	1.74
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD12	11	1.74
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD13	11	1.74
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	3	1.74
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	3	1.74
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	3	1.74
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	20	1.74
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	20	1.74
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	20	1.74
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	4	1.74
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	7	1.74
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	7	1.74
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	7	1.74
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	7	1.74
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	7	1.74
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	7	1.74
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	11	1.74
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	11	1.74
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	6	1.74
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	13	1.74
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	13	1.74
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	13	1.74
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	13	1.74
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	13	1.74
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	13	1.74
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	20	1.74
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	20	1.74
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	13	1.74
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	11	1.74
(1,4195)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	11	1.74
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	15	1.74
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	17	1.74
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	17	1.74
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	17	1.74
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	13	1.74
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	13	1.74
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	13	1.74
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	4	1.74
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	4	1.74
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	1	1.74
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	1	1.74
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	17	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	17	1.74
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	17	1.74
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	5	1.74
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	5	1.74
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	3	1.74
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	3	1.74
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	3	1.74
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	11	1.74
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	11	1.74
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	4	1.74
(1,3657)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	15	1.74
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	13	1.74
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	13	1.74
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	15	1.74
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	15	1.74
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	15	1.74
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	15	1.74
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	15	1.74
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	15	1.74
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	12	1.74
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	12	1.74
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	6	1.74
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	19	1.74
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	19	1.74
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	19	1.74
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	16	1.74
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	16	1.74
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	16	1.74
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	5	1.74
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	12	1.74
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	5	1.74
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	5	1.74
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	5	1.74
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	6	1.74
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	6	1.74
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	10	1.74
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	10	1.74
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	20	1.74
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	4	1.74
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	13	1.74
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	5	1.74
(1,3097)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	5	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	11	1.74
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	12	1.74
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	5	1.74
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	9	1.74
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	18	1.74
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	18	1.74
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	1	1.74
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	6	1.74
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	15	1.74
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	15	1.74
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	17	1.74
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	17	1.74
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	6	1.74
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	18	1.74
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	12	1.74
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	11	1.74
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	7	1.74
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	2	1.74
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	2	1.74
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	13	1.74
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	13	1.74
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	13	1.74
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	1	1.74
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	1	1.74
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	20	1.74
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	17	1.74
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	6	1.74
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	15	1.74
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	1	1.74
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	1	1.74
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	1	1.74
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	5	1.74
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	5	1.74
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	5	1.74
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	3	1.74
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	10	1.74
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	10	1.74
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	8	1.74
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	1	1.74
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	5	1.74
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	5	1.74
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	1	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	1	1.74
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	1	1.74
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	12	1.74
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	6	1.74
(1,136)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	17	1.74
(1,136)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	17	1.74
(1,136)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	17	1.74
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	8	1.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	16	1.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	16	1.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	16	1.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	16	1.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	16	1.74
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	16	1.74
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	7	1.74
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	7	1.74
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	7	1.74
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	8	1.74
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	11	1.74
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	6	1.74
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	6	1.74
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	6	1.74
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	13	1.74
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	17	1.74
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	17	1.74
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	17	1.74
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	17	1.74
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	17	1.74
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	7	1.74
(4,80)	1:A:15:MET:CB	1:A:139:PHE:H	17	1.73
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	20	1.73
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	4	1.73
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	4	1.73
(3,433)	1:A:65:SER:H	1:A:82:LYS:H	16	1.73
(3,221)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:24:TYR:HB3	11	1.73
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	19	1.73
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	11	1.73
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	8	1.73
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	9	1.73
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	7	1.73
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	13	1.73
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	13	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	13	1.73
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	13	1.73
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	13	1.73
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	13	1.73
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	8	1.73
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	8	1.73
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	19	1.73
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	19	1.73
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	12	1.73
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	12	1.73
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	1	1.73
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	2	1.73
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	3	1.73
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	14	1.73
(1,8215)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HA	18	1.73
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	11	1.73
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	8	1.73
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	8	1.73
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	18	1.73
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	2	1.73
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	5	1.73
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	5	1.73
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	5	1.73
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	18	1.73
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	16	1.73
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	14	1.73
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	14	1.73
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	14	1.73
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	7	1.73
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	7	1.73
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	7	1.73
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	5	1.73
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	18	1.73
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	18	1.73
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	18	1.73
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	19	1.73
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	10	1.73
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	10	1.73
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	10	1.73
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	6	1.73
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	6	1.73
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	6	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	9	1.73
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	9	1.73
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	9	1.73
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	17	1.73
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	7	1.73
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	3	1.73
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	3	1.73
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	3	1.73
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	19	1.73
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	19	1.73
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	19	1.73
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	11	1.73
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	16	1.73
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	16	1.73
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	16	1.73
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	8	1.73
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	8	1.73
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	19	1.73
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	19	1.73
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	19	1.73
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	19	1.73
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	19	1.73
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	19	1.73
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	18	1.73
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	18	1.73
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	18	1.73
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	18	1.73
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	18	1.73
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	18	1.73
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	18	1.73
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	10	1.73
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	10	1.73
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	10	1.73
(1,4429)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	10	1.73
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	2	1.73
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	2	1.73
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	7	1.73
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	10	1.73
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	10	1.73
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	10	1.73
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	4	1.73
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	4	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4219)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	4	1.73
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	1	1.73
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	1	1.73
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	1	1.73
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	3	1.73
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	16	1.73
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	16	1.73
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	16	1.73
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	16	1.73
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	16	1.73
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	16	1.73
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	1	1.73
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	1	1.73
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	1	1.73
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	1	1.73
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	1	1.73
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	1	1.73
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	5	1.73
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	5	1.73
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	9	1.73
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	9	1.73
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	13	1.73
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	13	1.73
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	5	1.73
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	5	1.73
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	20	1.73
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	20	1.73
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	8	1.73
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	16	1.73
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	6	1.73
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	17	1.73
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	17	1.73
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	19	1.73
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	19	1.73
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	19	1.73
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	19	1.73
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	19	1.73
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	6	1.73
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	6	1.73
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	6	1.73
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	6	1.73
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	5	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	5	1.73
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	5	1.73
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	18	1.73
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	18	1.73
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	18	1.73
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	2	1.73
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	2	1.73
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	2	1.73
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	17	1.73
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	3	1.73
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	16	1.73
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	12	1.73
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	18	1.73
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	18	1.73
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	18	1.73
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	18	1.73
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	18	1.73
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	18	1.73
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	17	1.73
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	17	1.73
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	17	1.73
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	9	1.73
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	9	1.73
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	8	1.73
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	3	1.73
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	3	1.73
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	6	1.73
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	8	1.73
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	16	1.73
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	16	1.73
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	8	1.73
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	8	1.73
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	17	1.73
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	17	1.73
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	11	1.73
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	1	1.73
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	9	1.73
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	18	1.73
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	18	1.73
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	18	1.73
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	15	1.73
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	17	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	11	1.73
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	11	1.73
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	3	1.73
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	3	1.73
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	6	1.73
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	6	1.73
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	7	1.73
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	7	1.73
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	9	1.73
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	15	1.73
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	15	1.73
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	15	1.73
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	14	1.73
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	14	1.73
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	14	1.73
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	10	1.73
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	16	1.73
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	9	1.73
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	4	1.73
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	17	1.73
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	17	1.73
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	17	1.73
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	11	1.73
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	11	1.73
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	11	1.73
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	13	1.73
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	19	1.73
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	19	1.73
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	19	1.73
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	19	1.73
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	19	1.73
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	19	1.73
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	3	1.73
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	8	1.73
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	13	1.73
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	1	1.73
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	1	1.73
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	1	1.73
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	12	1.73
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	12	1.73
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	12	1.73
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	12	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	20	1.73
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	20	1.73
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	20	1.73
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	20	1.73
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	6	1.73
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	19	1.73
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	9	1.73
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	9	1.73
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	3	1.73
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	3	1.73
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	3	1.73
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	3	1.73
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	3	1.73
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	3	1.73
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	1	1.73
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	1	1.73
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	1	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	2	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	2	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	2	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	2	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	2	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	2	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	5	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	5	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	5	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	5	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	5	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	5	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	14	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	14	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	14	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	14	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	14	1.73
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	14	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	8	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	8	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	8	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	8	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	8	1.73
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	8	1.73
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	7	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	7	1.73
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	7	1.73
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	1	1.73
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	1	1.73
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	1	1.73
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	9	1.72
(3,611)	1:A:117:LYS:HA	1:A:120:GLY:H	13	1.72
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	7	1.72
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	2	1.72
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	2	1.72
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	2	1.72
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	15	1.72
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	6	1.72
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	20	1.72
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	12	1.72
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	13	1.72
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	8	1.72
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	8	1.72
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	4	1.72
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	4	1.72
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	9	1.72
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	4	1.72
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	15	1.72
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	15	1.72
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	15	1.72
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	15	1.72
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	15	1.72
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	15	1.72
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	4	1.72
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	4	1.72
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	4	1.72
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	12	1.72
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	17	1.72
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	17	1.72
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	17	1.72
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	8	1.72
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	8	1.72
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	8	1.72
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	12	1.72
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	7	1.72
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	7	1.72
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	7	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	9	1.72
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	9	1.72
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	18	1.72
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	16	1.72
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	9	1.72
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	9	1.72
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	9	1.72
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	9	1.72
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	8	1.72
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	5	1.72
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	5	1.72
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	5	1.72
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	5	1.72
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	5	1.72
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	5	1.72
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	5	1.72
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	5	1.72
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	5	1.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	1	1.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	1	1.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	1	1.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	1	1.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	1	1.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	1	1.72
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	8	1.72
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	13	1.72
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	13	1.72
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	13	1.72
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	3	1.72
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	7	1.72
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	17	1.72
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	17	1.72
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	17	1.72
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	17	1.72
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	17	1.72
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	17	1.72
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	15	1.72
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	15	1.72
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	15	1.72
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	2	1.72
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	16	1.72
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	4	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	4	1.72
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	4	1.72
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	4	1.72
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	4	1.72
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	4	1.72
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	19	1.72
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	19	1.72
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	19	1.72
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	19	1.72
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	11	1.72
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	11	1.72
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	16	1.72
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	16	1.72
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	16	1.72
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	3	1.72
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	3	1.72
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	8	1.72
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	8	1.72
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	19	1.72
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	3	1.72
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	11	1.72
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	2	1.72
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	2	1.72
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	14	1.72
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	14	1.72
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	14	1.72
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	14	1.72
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	14	1.72
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	14	1.72
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	4	1.72
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	4	1.72
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	4	1.72
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	18	1.72
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	18	1.72
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	17	1.72
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	17	1.72
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	17	1.72
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	17	1.72
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	17	1.72
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	17	1.72
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	6	1.72
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	6	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	6	1.72
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	15	1.72
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	8	1.72
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	8	1.72
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	15	1.72
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	1	1.72
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	1	1.72
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	4	1.72
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	4	1.72
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	5	1.72
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	6	1.72
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	6	1.72
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	6	1.72
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	6	1.72
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	6	1.72
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	6	1.72
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	18	1.72
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	18	1.72
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	18	1.72
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	20	1.72
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	15	1.72
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	15	1.72
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	15	1.72
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	8	1.72
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	8	1.72
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	8	1.72
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	1	1.72
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	4	1.72
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	14	1.72
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	15	1.72
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	15	1.72
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	18	1.72
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	18	1.72
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	13	1.72
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	13	1.72
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	13	1.72
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	20	1.72
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	6	1.72
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	16	1.72
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	4	1.72
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	8	1.72
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	3	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	14	1.72
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	4	1.72
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	1	1.72
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	2	1.72
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	16	1.72
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	14	1.72
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	6	1.72
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	6	1.72
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	6	1.72
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	19	1.72
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	5	1.72
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	5	1.72
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	5	1.72
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	3	1.72
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	3	1.72
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	3	1.72
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	6	1.72
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	6	1.72
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	6	1.72
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	4	1.72
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	1	1.72
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	1	1.72
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	1	1.72
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	1	1.72
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	1	1.72
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	1	1.72
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	1	1.72
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	1	1.72
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	1	1.72
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	3	1.72
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	7	1.72
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	10	1.72
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	10	1.72
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	10	1.72
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	10	1.72
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	10	1.72
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	10	1.72
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	13	1.72
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	18	1.72
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	3	1.72
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	3	1.72
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	3	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	5	1.72
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	5	1.72
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	5	1.72
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	7	1.72
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	7	1.72
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	12	1.72
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	4	1.72
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	4	1.72
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	4	1.72
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	4	1.72
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	4	1.72
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	4	1.72
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	13	1.72
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	13	1.72
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	13	1.72
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	6	1.72
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	2	1.72
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	2	1.72
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	2	1.72
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	2	1.72
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	2	1.72
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	2	1.72
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	6	1.72
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	6	1.72
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	6	1.72
(4,123)	1:A:90:ASN:CB	1:A:26:ASN:HD21	8	1.71
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	2	1.71
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	2	1.71
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	8	1.71
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	8	1.71
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	17	1.71
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	12	1.71
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	12	1.71
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	12	1.71
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	11	1.71
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	4	1.71
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	4	1.71
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	4	1.71
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	10	1.71
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	10	1.71
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	10	1.71
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	10	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	10	1.71
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	10	1.71
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	10	1.71
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	10	1.71
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	10	1.71
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	10	1.71
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	6	1.71
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	6	1.71
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	6	1.71
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	19	1.71
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	14	1.71
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	14	1.71
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	14	1.71
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	20	1.71
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	20	1.71
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	12	1.71
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	12	1.71
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	12	1.71
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	2	1.71
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	2	1.71
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	2	1.71
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	2	1.71
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	2	1.71
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	2	1.71
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	2	1.71
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	2	1.71
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	2	1.71
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	1	1.71
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	5	1.71
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	7	1.71
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	11	1.71
(1,7688)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HA	14	1.71
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	19	1.71
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	2	1.71
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	3	1.71
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	3	1.71
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	17	1.71
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	13	1.71
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	17	1.71
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	17	1.71
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	17	1.71
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	7	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	7	1.71
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	7	1.71
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	16	1.71
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	16	1.71
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	16	1.71
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	5	1.71
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	5	1.71
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	5	1.71
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	5	1.71
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	5	1.71
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	7	1.71
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	12	1.71
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	3	1.71
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	18	1.71
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	18	1.71
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	18	1.71
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	8	1.71
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	7	1.71
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	7	1.71
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	7	1.71
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	14	1.71
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	14	1.71
(1,503)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	14	1.71
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	18	1.71
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	18	1.71
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	18	1.71
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	11	1.71
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	11	1.71
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	11	1.71
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	10	1.71
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	10	1.71
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	10	1.71
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	4	1.71
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	4	1.71
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	10	1.71
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	10	1.71
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	4	1.71
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	4	1.71
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	4	1.71
(1,4457)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	4	1.71
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	4	1.71
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	15	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	14	1.71
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	14	1.71
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	14	1.71
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	14	1.71
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	14	1.71
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	14	1.71
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	7	1.71
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	7	1.71
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	7	1.71
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	7	1.71
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	2	1.71
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	2	1.71
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	4	1.71
(1,3961)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	4	1.71
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	7	1.71
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	7	1.71
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	3	1.71
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	3	1.71
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	3	1.71
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	3	1.71
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	3	1.71
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	3	1.71
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	19	1.71
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	19	1.71
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	19	1.71
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	17	1.71
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	17	1.71
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	17	1.71
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	11	1.71
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	14	1.71
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	14	1.71
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	14	1.71
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	14	1.71
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	14	1.71
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	14	1.71
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	10	1.71
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	10	1.71
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	19	1.71
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	19	1.71
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	15	1.71
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	15	1.71
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	15	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	15	1.71
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	15	1.71
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	19	1.71
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	19	1.71
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	19	1.71
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	19	1.71
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	16	1.71
(1,3607)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	16	1.71
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	2	1.71
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	6	1.71
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	6	1.71
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	6	1.71
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	20	1.71
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	20	1.71
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	20	1.71
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	5	1.71
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	9	1.71
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	19	1.71
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	20	1.71
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	20	1.71
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	20	1.71
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	3	1.71
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	3	1.71
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	3	1.71
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	10	1.71
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	10	1.71
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	10	1.71
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	3	1.71
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	3	1.71
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	8	1.71
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	8	1.71
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	16	1.71
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	16	1.71
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	10	1.71
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	19	1.71
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	6	1.71
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	8	1.71
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	9	1.71
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	9	1.71
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	7	1.71
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	7	1.71
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	7	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	10	1.71
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	15	1.71
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	15	1.71
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	18	1.71
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	12	1.71
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	7	1.71
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	20	1.71
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	20	1.71
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	20	1.71
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	3	1.71
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	20	1.71
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	12	1.71
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	19	1.71
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	19	1.71
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	19	1.71
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	9	1.71
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	13	1.71
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	12	1.71
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	1	1.71
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	5	1.71
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	20	1.71
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	3	1.71
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	3	1.71
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	3	1.71
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	2	1.71
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	2	1.71
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	2	1.71
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	15	1.71
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	2	1.71
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	1	1.71
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	1	1.71
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	1	1.71
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	17	1.71
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	14	1.71
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	14	1.71
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	14	1.71
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	15	1.71
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	4	1.71
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	8	1.71
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	8	1.71
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	8	1.71
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	13	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	13	1.71
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	13	1.71
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	10	1.71
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	10	1.71
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	10	1.71
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	14	1.71
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	14	1.71
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	14	1.71
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	20	1.71
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	17	1.71
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	5	1.71
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	5	1.71
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	2	1.71
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	16	1.71
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	16	1.71
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	16	1.71
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	6	1.71
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	6	1.71
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	6	1.71
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	6	1.71
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	13	1.71
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	15	1.71
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	17	1.71
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	17	1.71
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	17	1.71
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	18	1.71
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	18	1.71
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	16	1.71
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	3	1.71
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	6	1.71
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	9	1.71
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	9	1.71
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	9	1.71
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	2	1.71
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	2	1.71
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	2	1.71
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	17	1.71
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	3	1.71
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	3	1.71
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	3	1.71
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	17	1.71
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	17	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	17	1.71
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	8	1.71
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	8	1.71
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	10	1.71
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	10	1.71
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	19	1.71
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	17	1.71
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	17	1.71
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	17	1.71
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	7	1.71
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	3	1.71
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	3	1.71
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	3	1.71
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	3	1.71
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	10	1.71
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	10	1.71
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	10	1.71
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	20	1.71
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	20	1.71
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	20	1.71
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	10	1.7
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	13	1.7
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	13	1.7
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	6	1.7
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	6	1.7
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	6	1.7
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	6	1.7
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	11	1.7
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	11	1.7
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	7	1.7
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	7	1.7
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	7	1.7
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	7	1.7
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	9	1.7
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	20	1.7
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	20	1.7
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	3	1.7
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	12	1.7
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	17	1.7
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	17	1.7
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	3	1.7
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	3	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	3	1.7
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	3	1.7
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	3	1.7
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	2	1.7
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	2	1.7
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	2	1.7
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	2	1.7
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	15	1.7
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	15	1.7
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	15	1.7
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	7	1.7
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	7	1.7
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	7	1.7
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	7	1.7
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	7	1.7
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	7	1.7
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	12	1.7
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	12	1.7
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	13	1.7
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	17	1.7
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	17	1.7
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	4	1.7
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	13	1.7
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	20	1.7
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	20	1.7
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	16	1.7
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	16	1.7
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	16	1.7
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	17	1.7
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	17	1.7
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	17	1.7
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	18	1.7
(1,5797)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	9	1.7
(1,5797)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	9	1.7
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	14	1.7
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	12	1.7
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	4	1.7
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	4	1.7
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	4	1.7
(1,4992)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	17	1.7
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	18	1.7
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	9	1.7
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	9	1.7
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	4	1.7
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	4	1.7
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	8	1.7
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	8	1.7
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	8	1.7
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	14	1.7
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	14	1.7
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	14	1.7
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	14	1.7
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	14	1.7
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	14	1.7
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	16	1.7
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	16	1.7
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	16	1.7
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	7	1.7
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	7	1.7
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	1	1.7
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	1	1.7
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	10	1.7
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	10	1.7
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	10	1.7
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	10	1.7
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	10	1.7
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	10	1.7
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	8	1.7
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	8	1.7
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	4	1.7
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	4	1.7
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	6	1.7
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	6	1.7
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	6	1.7
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	6	1.7
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	6	1.7
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	6	1.7
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	12	1.7
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	12	1.7
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	20	1.7
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	20	1.7
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	17	1.7
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	17	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	17	1.7
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	17	1.7
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	17	1.7
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	17	1.7
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	13	1.7
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	13	1.7
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	13	1.7
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	4	1.7
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	5	1.7
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	5	1.7
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	5	1.7
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	5	1.7
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	5	1.7
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	5	1.7
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	18	1.7
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	18	1.7
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	7	1.7
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	7	1.7
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	5	1.7
(1,3971)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	5	1.7
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	3	1.7
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	3	1.7
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	3	1.7
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	3	1.7
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	3	1.7
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	3	1.7
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	6	1.7
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	6	1.7
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	6	1.7
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	5	1.7
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	5	1.7
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	5	1.7
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	5	1.7
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	5	1.7
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	5	1.7
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	11	1.7
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	11	1.7
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	7	1.7
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	7	1.7
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	15	1.7
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	5	1.7
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	17	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	17	1.7
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	17	1.7
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	17	1.7
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	17	1.7
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	17	1.7
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	9	1.7
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	9	1.7
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	9	1.7
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	9	1.7
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	9	1.7
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	9	1.7
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	6	1.7
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	4	1.7
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	4	1.7
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	4	1.7
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	6	1.7
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	17	1.7
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	17	1.7
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	17	1.7
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	11	1.7
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	11	1.7
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	11	1.7
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	7	1.7
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	7	1.7
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	9	1.7
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	14	1.7
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	9	1.7
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	9	1.7
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	12	1.7
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	12	1.7
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	12	1.7
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	12	1.7
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	14	1.7
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	9	1.7
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	6	1.7
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	4	1.7
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	15	1.7
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	15	1.7
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	15	1.7
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	15	1.7
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	17	1.7
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	1	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	10	1.7
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	10	1.7
(1,2689)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	3	1.7
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	19	1.7
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	11	1.7
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	11	1.7
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	11	1.7
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	17	1.7
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	14	1.7
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	8	1.7
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	19	1.7
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	16	1.7
(1,2471)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	16	1.7
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	1	1.7
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	1	1.7
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	1	1.7
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	16	1.7
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	16	1.7
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	16	1.7
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	15	1.7
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	14	1.7
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	8	1.7
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	4	1.7
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	4	1.7
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	4	1.7
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	7	1.7
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	7	1.7
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	7	1.7
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	7	1.7
(1,213)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	17	1.7
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	2	1.7
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	2	1.7
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	2	1.7
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	2	1.7
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	19	1.7
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	19	1.7
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	19	1.7
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	10	1.7
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	10	1.7
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	10	1.7
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	7	1.7
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	14	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	14	1.7
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	14	1.7
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	9	1.7
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	11	1.7
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	11	1.7
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	11	1.7
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	7	1.7
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	7	1.7
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	6	1.7
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	6	1.7
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	1	1.7
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	1	1.7
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	1	1.7
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	7	1.7
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	7	1.7
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	7	1.7
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	17	1.7
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	17	1.7
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	17	1.7
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	17	1.7
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	17	1.7
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	17	1.7
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	17	1.7
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	17	1.7
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	17	1.7
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	5	1.7
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	5	1.7
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	5	1.7
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	5	1.7
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	5	1.7
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	5	1.7
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	5	1.7
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	5	1.7
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	5	1.7
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	19	1.7
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	2	1.7
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	7	1.7
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	7	1.7
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	7	1.7
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	18	1.7
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	13	1.7
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	13	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	13	1.7
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	1	1.7
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	13	1.7
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	13	1.7
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	13	1.7
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	19	1.7
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	2	1.7
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	10	1.7
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	18	1.7
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	4	1.7
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	12	1.7
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	12	1.7
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	20	1.7
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	20	1.7
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	20	1.7
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	1	1.7
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	10	1.7
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	10	1.7
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	10	1.7
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	20	1.7
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	20	1.7
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	11	1.7
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	11	1.7
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	16	1.7
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	16	1.7
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	16	1.7
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	4	1.69
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	9	1.69
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	17	1.69
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	7	1.69
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	12	1.69
(4,175)	1:A:98:SER:CB	1:A:48:GLY:H	13	1.69
(4,17)	1:A:15:MET:CB	1:A:65:SER:H	1	1.69
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	16	1.69
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	7	1.69
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	9	1.69
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	12	1.69
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	12	1.69
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	1	1.69
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	1	1.69
(3,213)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:37:PRO:HG3	16	1.69
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	14	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	16	1.69
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	16	1.69
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	16	1.69
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	18	1.69
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	18	1.69
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	5	1.69
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD2	5	1.69
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD3	5	1.69
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	9	1.69
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	9	1.69
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	9	1.69
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	5	1.69
(1,7619)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:30:ASN:H	14	1.69
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	2	1.69
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	7	1.69
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	18	1.69
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	18	1.69
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	18	1.69
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	10	1.69
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	15	1.69
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	12	1.69
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	12	1.69
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	12	1.69
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	5	1.69
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	5	1.69
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	5	1.69
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	20	1.69
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	7	1.69
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	15	1.69
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	14	1.69
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	14	1.69
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	14	1.69
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	14	1.69
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	14	1.69
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	14	1.69
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	8	1.69
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	8	1.69
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	8	1.69
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	13	1.69
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	1	1.69
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	1	1.69
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	1	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	1	1.69
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	1	1.69
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	1	1.69
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	17	1.69
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	10	1.69
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	13	1.69
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	13	1.69
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	13	1.69
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	13	1.69
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	13	1.69
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	13	1.69
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	13	1.69
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	13	1.69
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	13	1.69
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	19	1.69
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	19	1.69
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	19	1.69
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	18	1.69
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	18	1.69
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	6	1.69
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	6	1.69
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	6	1.69
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	6	1.69
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	6	1.69
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	6	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	8	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	8	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	8	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	8	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	8	1.69
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	8	1.69
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	4	1.69
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	4	1.69
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	4	1.69
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	4	1.69
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	4	1.69
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	4	1.69
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	16	1.69
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	6	1.69
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	6	1.69
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	19	1.69
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	19	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	19	1.69
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	19	1.69
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	19	1.69
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	1	1.69
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	7	1.69
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	7	1.69
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	9	1.69
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	9	1.69
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	7	1.69
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	7	1.69
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	7	1.69
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	7	1.69
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	7	1.69
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	7	1.69
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	17	1.69
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	6	1.69
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	6	1.69
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	10	1.69
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	4	1.69
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	4	1.69
(1,3477)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	4	1.69
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	4	1.69
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	4	1.69
(1,3477)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	4	1.69
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	4	1.69
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	4	1.69
(1,3477)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	4	1.69
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	8	1.69
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	8	1.69
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	8	1.69
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	16	1.69
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	16	1.69
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	16	1.69
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	9	1.69
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	9	1.69
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	4	1.69
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	14	1.69
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	14	1.69
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	14	1.69
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	17	1.69
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	17	1.69
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	15	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	15	1.69
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	15	1.69
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	20	1.69
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	14	1.69
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	20	1.69
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	20	1.69
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	6	1.69
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	6	1.69
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	6	1.69
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	6	1.69
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	6	1.69
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	6	1.69
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	17	1.69
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	9	1.69
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	9	1.69
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	11	1.69
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	14	1.69
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	7	1.69
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	7	1.69
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	7	1.69
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	7	1.69
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	6	1.69
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	6	1.69
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	6	1.69
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	6	1.69
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	12	1.69
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	12	1.69
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	12	1.69
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	6	1.69
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	6	1.69
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	6	1.69
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	15	1.69
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	15	1.69
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	15	1.69
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	16	1.69
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	16	1.69
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	16	1.69
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	16	1.69
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	16	1.69
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	16	1.69
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	16	1.69
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	16	1.69
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	12	1.69
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	7	1.69
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	13	1.69
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	13	1.69
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	13	1.69
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	9	1.69
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	9	1.69
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	9	1.69
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	9	1.69
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	9	1.69
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	9	1.69
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	9	1.69
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	9	1.69
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	9	1.69
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	17	1.69
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	17	1.69
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	17	1.69
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	6	1.69
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	14	1.69
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	14	1.69
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	14	1.69
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	20	1.69
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	20	1.69
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	4	1.69
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	20	1.69
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	9	1.69
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	3	1.69
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	3	1.69
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	3	1.69
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	7	1.69
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	13	1.69
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	2	1.69
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	2	1.69
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	2	1.69
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	2	1.69
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	2	1.69
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	2	1.69
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	19	1.69
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	19	1.69
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	9	1.69
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	9	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	9	1.69
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	9	1.69
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	9	1.69
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	9	1.69
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	1	1.69
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	1	1.69
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	1	1.69
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	1	1.69
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	1	1.69
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	1	1.69
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	5	1.69
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	5	1.69
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	15	1.69
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	4	1.69
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	9	1.69
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	9	1.69
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	9	1.69
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	9	1.69
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	9	1.69
(1,1091)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	9	1.69
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	12	1.69
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	1	1.69
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	1	1.69
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	1	1.69
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	14	1.68
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	16	1.68
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	1	1.68
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	7	1.68
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	15	1.68
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	15	1.68
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	15	1.68
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	15	1.68
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	15	1.68
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	15	1.68
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	4	1.68
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	2	1.68
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	4	1.68
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	4	1.68
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	9	1.68
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	9	1.68
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	9	1.68
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	9	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	6	1.68
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	6	1.68
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	3	1.68
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	3	1.68
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	3	1.68
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	3	1.68
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	3	1.68
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	3	1.68
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	19	1.68
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	20	1.68
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	2	1.68
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	2	1.68
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	2	1.68
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	14	1.68
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	14	1.68
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	14	1.68
(1,6835)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	9	1.68
(1,6835)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	9	1.68
(1,6835)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	9	1.68
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	7	1.68
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	7	1.68
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	7	1.68
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	7	1.68
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	7	1.68
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	7	1.68
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	7	1.68
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	7	1.68
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	7	1.68
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	14	1.68
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	14	1.68
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	14	1.68
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	9	1.68
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	8	1.68
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	8	1.68
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	8	1.68
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	9	1.68
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	15	1.68
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	15	1.68
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	15	1.68
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	18	1.68
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	18	1.68
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	18	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	12	1.68
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	13	1.68
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	3	1.68
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	10	1.68
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	20	1.68
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	14	1.68
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	14	1.68
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	14	1.68
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	9	1.68
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	9	1.68
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	9	1.68
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	9	1.68
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	9	1.68
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	9	1.68
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	6	1.68
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	5	1.68
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	5	1.68
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	5	1.68
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	19	1.68
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	19	1.68
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	19	1.68
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	19	1.68
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	14	1.68
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	4	1.68
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	4	1.68
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	9	1.68
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	9	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	7	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	7	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	7	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	7	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	7	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	7	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	7	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	7	1.68
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	7	1.68
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	20	1.68
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	20	1.68
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	20	1.68
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	2	1.68
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	9	1.68
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	9	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	9	1.68
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	16	1.68
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	16	1.68
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	16	1.68
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	19	1.68
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	11	1.68
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	11	1.68
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	11	1.68
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	3	1.68
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	3	1.68
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	3	1.68
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	3	1.68
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	17	1.68
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	17	1.68
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	11	1.68
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	11	1.68
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	11	1.68
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	11	1.68
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	10	1.68
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	20	1.68
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	20	1.68
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	12	1.68
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	12	1.68
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	12	1.68
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	12	1.68
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	4	1.68
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	4	1.68
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	4	1.68
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	4	1.68
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	4	1.68
(1,4217)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	4	1.68
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	17	1.68
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	17	1.68
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	17	1.68
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	17	1.68
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	17	1.68
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	17	1.68
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	15	1.68
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	15	1.68
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	16	1.68
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	4	1.68
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	17	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	17	1.68
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	17	1.68
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	17	1.68
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	17	1.68
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	17	1.68
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	17	1.68
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	17	1.68
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	17	1.68
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	17	1.68
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	16	1.68
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	3	1.68
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	3	1.68
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	3	1.68
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	3	1.68
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	9	1.68
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	9	1.68
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	9	1.68
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	9	1.68
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	8	1.68
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	2	1.68
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	13	1.68
(1,3537)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	19	1.68
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	3	1.68
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	3	1.68
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	3	1.68
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	8	1.68
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	6	1.68
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	6	1.68
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	6	1.68
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	6	1.68
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	6	1.68
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	6	1.68
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	6	1.68
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	6	1.68
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	6	1.68
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	19	1.68
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	6	1.68
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	6	1.68
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	7	1.68
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	7	1.68
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	7	1.68
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	10	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	10	1.68
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	10	1.68
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	3	1.68
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	2	1.68
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	17	1.68
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	13	1.68
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	15	1.68
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	7	1.68
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	7	1.68
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	7	1.68
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	7	1.68
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	17	1.68
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	20	1.68
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	20	1.68
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	20	1.68
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	6	1.68
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	20	1.68
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	13	1.68
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	16	1.68
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	6	1.68
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	6	1.68
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	8	1.68
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	8	1.68
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	8	1.68
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	8	1.68
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	8	1.68
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	8	1.68
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	12	1.68
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	12	1.68
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	3	1.68
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	3	1.68
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	3	1.68
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	13	1.68
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	11	1.68
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	15	1.68
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	12	1.68
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	19	1.68
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	19	1.68
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	9	1.68
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	15	1.68
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	15	1.68
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	15	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	9	1.68
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	2	1.68
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	17	1.68
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	19	1.68
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	1	1.68
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	1	1.68
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	1	1.68
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	11	1.68
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	1	1.68
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	1	1.68
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	1	1.68
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	6	1.68
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	6	1.68
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	6	1.68
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	11	1.68
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	11	1.68
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	11	1.68
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	10	1.68
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	10	1.68
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	2	1.68
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	19	1.68
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	3	1.68
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	3	1.68
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	3	1.68
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	17	1.68
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	17	1.68
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	17	1.68
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	17	1.68
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	17	1.68
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	17	1.68
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	17	1.68
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	17	1.68
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	17	1.68
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	2	1.68
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	2	1.68
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	2	1.68
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	15	1.68
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	15	1.68
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	15	1.68
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	7	1.68
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	11	1.68
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	1	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	1	1.68
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	1	1.68
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	8	1.68
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	1	1.68
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	1	1.68
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	1	1.68
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	20	1.68
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	11	1.68
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	11	1.68
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	11	1.68
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	10	1.68
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	2	1.68
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	2	1.68
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	2	1.68
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	5	1.68
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	5	1.68
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	9	1.68
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	9	1.68
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	9	1.68
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	9	1.68
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	9	1.68
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	9	1.68
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	14	1.68
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	6	1.68
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	6	1.68
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	6	1.68
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	18	1.68
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	18	1.68
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	20	1.68
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	1	1.68
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	1	1.68
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	1	1.68
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	16	1.68
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	16	1.68
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	13	1.67
(4,213)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:H	10	1.67
(3,258)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	17	1.67
(3,258)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	17	1.67
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	5	1.67
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	5	1.67
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	5	1.67
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	3	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	3	1.67
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	20	1.67
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	7	1.67
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	3	1.67
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	9	1.67
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	4	1.67
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	4	1.67
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	4	1.67
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	4	1.67
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	8	1.67
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	8	1.67
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	11	1.67
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	11	1.67
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	11	1.67
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	11	1.67
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	5	1.67
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	9	1.67
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	9	1.67
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	9	1.67
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	16	1.67
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	16	1.67
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	16	1.67
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	16	1.67
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	16	1.67
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	16	1.67
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	3	1.67
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	3	1.67
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	3	1.67
(1,8225)	1:A:108:SER:HA	1:A:120:GLY:H	15	1.67
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	2	1.67
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	2	1.67
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	2	1.67
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	2	1.67
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	2	1.67
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	2	1.67
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	2	1.67
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	1	1.67
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	1	1.67
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	13	1.67
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	13	1.67
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	13	1.67
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	20	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	13	1.67
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	13	1.67
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	13	1.67
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	12	1.67
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	12	1.67
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	20	1.67
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	20	1.67
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	20	1.67
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	8	1.67
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	8	1.67
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	1	1.67
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	7	1.67
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	7	1.67
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	7	1.67
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	1	1.67
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	1	1.67
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	1	1.67
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	1	1.67
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	1	1.67
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	1	1.67
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	20	1.67
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	20	1.67
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	20	1.67
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	12	1.67
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	4	1.67
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	4	1.67
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	4	1.67
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	4	1.67
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	4	1.67
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	4	1.67
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	5	1.67
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	10	1.67
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	10	1.67
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	10	1.67
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	10	1.67
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	19	1.67
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	19	1.67
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	19	1.67
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	3	1.67
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	9	1.67
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	16	1.67
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	16	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	19	1.67
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	19	1.67
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	19	1.67
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	19	1.67
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	19	1.67
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	19	1.67
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	8	1.67
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	8	1.67
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	1	1.67
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	1	1.67
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	15	1.67
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	15	1.67
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	1	1.67
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	1	1.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	18	1.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	18	1.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	18	1.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	18	1.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	18	1.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	18	1.67
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	15	1.67
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	15	1.67
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	15	1.67
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	15	1.67
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	15	1.67
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	15	1.67
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	3	1.67
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	16	1.67
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	16	1.67
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	15	1.67
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	15	1.67
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	19	1.67
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	19	1.67
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	5	1.67
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	19	1.67
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	13	1.67
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	13	1.67
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	13	1.67
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	4	1.67
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	2	1.67
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	15	1.67
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	11	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	11	1.67
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	4	1.67
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	5	1.67
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	8	1.67
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	5	1.67
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	5	1.67
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	8	1.67
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	8	1.67
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	12	1.67
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	19	1.67
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	5	1.67
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	2	1.67
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	18	1.67
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	18	1.67
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	6	1.67
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	6	1.67
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	6	1.67
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	6	1.67
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	6	1.67
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	6	1.67
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	3	1.67
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	3	1.67
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	8	1.67
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	9	1.67
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	6	1.67
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	10	1.67
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	5	1.67
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	18	1.67
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	18	1.67
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	18	1.67
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	12	1.67
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	12	1.67
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	12	1.67
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	10	1.67
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	20	1.67
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	20	1.67
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	20	1.67
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	17	1.67
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	17	1.67
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	17	1.67
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	13	1.67
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	13	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	13	1.67
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	9	1.67
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	9	1.67
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	9	1.67
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	9	1.67
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	9	1.67
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	9	1.67
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	9	1.67
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	9	1.67
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	9	1.67
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	3	1.67
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	3	1.67
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	3	1.67
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	3	1.67
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	10	1.67
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	10	1.67
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	10	1.67
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	3	1.67
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	13	1.67
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	9	1.67
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	20	1.67
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	20	1.67
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	20	1.67
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	9	1.67
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	12	1.67
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	12	1.67
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	16	1.67
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	16	1.67
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	16	1.67
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	16	1.67
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	16	1.67
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	16	1.67
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	16	1.67
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	16	1.67
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	16	1.67
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	1	1.67
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	1	1.67
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	1	1.67
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	11	1.67
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	19	1.67
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	18	1.67
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	18	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	18	1.67
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	7	1.67
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	7	1.67
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	7	1.67
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	11	1.67
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	11	1.67
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	11	1.67
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	15	1.67
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	15	1.67
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	15	1.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	2	1.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	2	1.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	2	1.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	2	1.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	2	1.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	2	1.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	2	1.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	2	1.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	2	1.67
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	19	1.67
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	19	1.67
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	19	1.67
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	19	1.67
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	18	1.67
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	18	1.67
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	18	1.67
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	1	1.67
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	6	1.67
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	12	1.67
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	12	1.67
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	12	1.67
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	12	1.67
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	12	1.67
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	12	1.67
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	2	1.67
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	1	1.67
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	1	1.67
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	1	1.67
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	1	1.67
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	1	1.67
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	1	1.67
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	5	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	5	1.67
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	13	1.67
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	13	1.67
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	13	1.67
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	13	1.67
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	13	1.67
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	13	1.67
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	13	1.67
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	13	1.67
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	13	1.67
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	6	1.67
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	6	1.67
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	15	1.67
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	15	1.67
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	15	1.67
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	18	1.66
(4,250)	1:A:15:MET:CB	1:A:144:GLY:H	20	1.66
(3,222)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:H	15	1.66
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	10	1.66
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	10	1.66
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	12	1.66
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	1	1.66
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	8	1.66
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	8	1.66
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	8	1.66
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	8	1.66
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	8	1.66
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	8	1.66
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	11	1.66
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	11	1.66
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	11	1.66
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	16	1.66
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	16	1.66
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	16	1.66
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	16	1.66
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	5	1.66
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	5	1.66
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	19	1.66
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	19	1.66
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	19	1.66
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	19	1.66
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	19	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	19	1.66
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	19	1.66
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	19	1.66
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	19	1.66
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	12	1.66
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	12	1.66
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	12	1.66
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	18	1.66
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	18	1.66
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	18	1.66
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	8	1.66
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	13	1.66
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	8	1.66
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	19	1.66
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	14	1.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	3	1.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	3	1.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	3	1.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	3	1.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	3	1.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	3	1.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	3	1.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	3	1.66
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	3	1.66
(1,6895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	9	1.66
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	12	1.66
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	15	1.66
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	6	1.66
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	2	1.66
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	2	1.66
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	2	1.66
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	7	1.66
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	2	1.66
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	2	1.66
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	2	1.66
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	8	1.66
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	8	1.66
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	8	1.66
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	9	1.66
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	9	1.66
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	9	1.66
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	17	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	17	1.66
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	17	1.66
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	20	1.66
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	20	1.66
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	20	1.66
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	20	1.66
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	20	1.66
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	20	1.66
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	6	1.66
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	6	1.66
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	6	1.66
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	3	1.66
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	8	1.66
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	4	1.66
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	20	1.66
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	19	1.66
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	19	1.66
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	19	1.66
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	11	1.66
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	11	1.66
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	11	1.66
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	19	1.66
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	19	1.66
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	2	1.66
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	2	1.66
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	2	1.66
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	9	1.66
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	9	1.66
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	15	1.66
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	15	1.66
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	15	1.66
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	15	1.66
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	15	1.66
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	15	1.66
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	5	1.66
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	5	1.66
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	15	1.66
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	15	1.66
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	19	1.66
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	19	1.66
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	14	1.66
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	14	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	19	1.66
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	19	1.66
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	19	1.66
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	19	1.66
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	19	1.66
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	19	1.66
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	10	1.66
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	10	1.66
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	15	1.66
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	15	1.66
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	17	1.66
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	17	1.66
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	17	1.66
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	17	1.66
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	17	1.66
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	17	1.66
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	6	1.66
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	2	1.66
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	2	1.66
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	14	1.66
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	14	1.66
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	1	1.66
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	1	1.66
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	1	1.66
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	1	1.66
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	1	1.66
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	1	1.66
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	1	1.66
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	1	1.66
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	1	1.66
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	5	1.66
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	5	1.66
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	15	1.66
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	15	1.66
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	19	1.66
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	19	1.66
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	13	1.66
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	15	1.66
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	13	1.66
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	13	1.66
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	3	1.66
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	7	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3435)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	13	1.66
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	14	1.66
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	6	1.66
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	6	1.66
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	2	1.66
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	18	1.66
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	18	1.66
(1,3211)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	18	1.66
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	9	1.66
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	9	1.66
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	9	1.66
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	7	1.66
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	15	1.66
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	5	1.66
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	10	1.66
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	14	1.66
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	14	1.66
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	14	1.66
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	3	1.66
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	3	1.66
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	14	1.66
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	14	1.66
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	1	1.66
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	10	1.66
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	15	1.66
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	6	1.66
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	6	1.66
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	6	1.66
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	6	1.66
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	1	1.66
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	1	1.66
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	9	1.66
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	9	1.66
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	9	1.66
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	9	1.66
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	9	1.66
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	9	1.66
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	14	1.66
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	11	1.66
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	19	1.66
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	19	1.66
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	19	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	14	1.66
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	16	1.66
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	18	1.66
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	5	1.66
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	16	1.66
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	10	1.66
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	20	1.66
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	1	1.66
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	1	1.66
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	1	1.66
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	14	1.66
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	12	1.66
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	12	1.66
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	12	1.66
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	6	1.66
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	3	1.66
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	3	1.66
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	11	1.66
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	7	1.66
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	7	1.66
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	7	1.66
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	12	1.66
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	19	1.66
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	19	1.66
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	19	1.66
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	19	1.66
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	19	1.66
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	19	1.66
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	19	1.66
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	19	1.66
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	19	1.66
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	18	1.66
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	9	1.66
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	9	1.66
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	9	1.66
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	9	1.66
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	3	1.66
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	14	1.66
(1,1809)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	4	1.66
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	2	1.66
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	2	1.66
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	2	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	20	1.66
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	8	1.66
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	11	1.66
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	11	1.66
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	10	1.66
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	11	1.66
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	11	1.66
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	11	1.66
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	3	1.66
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	3	1.66
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	3	1.66
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	3	1.66
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	3	1.66
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	3	1.66
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	3	1.66
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	3	1.66
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	3	1.66
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	1	1.66
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	1	1.66
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	1	1.66
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	9	1.66
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	9	1.66
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	9	1.66
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	17	1.66
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	17	1.66
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	17	1.66
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	19	1.66
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	19	1.66
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	1	1.66
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	3	1.66
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	3	1.66
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	3	1.66
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	3	1.66
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	3	1.66
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	1	1.66
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	14	1.66
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	14	1.66
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	14	1.66
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	14	1.66
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	14	1.66
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	14	1.66
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	14	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	14	1.66
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	14	1.66
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	8	1.66
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	16	1.66
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	3	1.66
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	3	1.66
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	3	1.66
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	3	1.66
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	3	1.66
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	3	1.66
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	3	1.66
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	7	1.66
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	4	1.66
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	5	1.66
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	12	1.66
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	17	1.66
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	20	1.66
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	20	1.66
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	20	1.66
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	7	1.65
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE21	14	1.65
(4,53)	1:A:15:MET:CB	1:A:109:GLN:HE22	14	1.65
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	4	1.65
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	18	1.65
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	20	1.65
(3,571)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HG	13	1.65
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	10	1.65
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	10	1.65
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	10	1.65
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	20	1.65
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	20	1.65
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	20	1.65
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	13	1.65
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	13	1.65
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	13	1.65
(3,210)	1:A:11:TRP:HD1	1:A:26:ASN:HD22	4	1.65
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	10	1.65
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	15	1.65
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	3	1.65
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	12	1.65
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	3	1.65
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	15	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	15	1.65
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	15	1.65
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	10	1.65
(1,811)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	18	1.65
(1,811)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	18	1.65
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	20	1.65
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	7	1.65
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	7	1.65
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	7	1.65
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	8	1.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	19	1.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	19	1.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	19	1.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	19	1.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	19	1.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	19	1.65
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	3	1.65
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	16	1.65
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	7	1.65
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	12	1.65
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	9	1.65
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	12	1.65
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	5	1.65
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	5	1.65
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	5	1.65
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	5	1.65
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	5	1.65
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	5	1.65
(1,55)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	20	1.65
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	5	1.65
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	5	1.65
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	5	1.65
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	4	1.65
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	4	1.65
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	4	1.65
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	4	1.65
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	4	1.65
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	4	1.65
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	16	1.65
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	19	1.65
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	16	1.65
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	10	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	10	1.65
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	10	1.65
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	2	1.65
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	2	1.65
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	2	1.65
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	15	1.65
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	7	1.65
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	7	1.65
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	7	1.65
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	1	1.65
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	1	1.65
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	1	1.65
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	17	1.65
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	17	1.65
(1,4537)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	17	1.65
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	4	1.65
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	4	1.65
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	19	1.65
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	19	1.65
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	7	1.65
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	7	1.65
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	7	1.65
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	14	1.65
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	14	1.65
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	16	1.65
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	16	1.65
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	7	1.65
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	7	1.65
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	10	1.65
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	10	1.65
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	10	1.65
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	10	1.65
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	10	1.65
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	10	1.65
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	6	1.65
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	1	1.65
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	1	1.65
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	1	1.65
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	1	1.65
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	1	1.65
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	1	1.65
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	1	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	1	1.65
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	1	1.65
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	11	1.65
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	11	1.65
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	19	1.65
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	19	1.65
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	7	1.65
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	7	1.65
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	7	1.65
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	8	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	7	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	7	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	7	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	7	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	7	1.65
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	7	1.65
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	11	1.65
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	4	1.65
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	4	1.65
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	15	1.65
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	15	1.65
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	16	1.65
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	16	1.65
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	16	1.65
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	16	1.65
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	14	1.65
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	14	1.65
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	14	1.65
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	14	1.65
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	8	1.65
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	12	1.65
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	15	1.65
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	15	1.65
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	14	1.65
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	14	1.65
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB2	16	1.65
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	16	1.65
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB2	16	1.65
(1,3605)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	16	1.65
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	5	1.65
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	20	1.65
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	20	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	20	1.65
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	5	1.65
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	20	1.65
(1,3307)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	12	1.65
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	12	1.65
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	5	1.65
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	5	1.65
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	5	1.65
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	7	1.65
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	7	1.65
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	7	1.65
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	10	1.65
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	4	1.65
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	3	1.65
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	18	1.65
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	11	1.65
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	8	1.65
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	12	1.65
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	20	1.65
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	5	1.65
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	19	1.65
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	19	1.65
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	19	1.65
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	19	1.65
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	19	1.65
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	19	1.65
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	2	1.65
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	9	1.65
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	9	1.65
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	9	1.65
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	9	1.65
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	9	1.65
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	9	1.65
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	9	1.65
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	9	1.65
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	9	1.65
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	12	1.65
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	2	1.65
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	17	1.65
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	5	1.65
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	5	1.65
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	14	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	14	1.65
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	14	1.65
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	18	1.65
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	18	1.65
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	18	1.65
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	17	1.65
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	13	1.65
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	13	1.65
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	13	1.65
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	9	1.65
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	9	1.65
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	9	1.65
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	15	1.65
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	15	1.65
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	15	1.65
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	7	1.65
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	9	1.65
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	1	1.65
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	1	1.65
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	1	1.65
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	16	1.65
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	2	1.65
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	3	1.65
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	3	1.65
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	3	1.65
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	3	1.65
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	19	1.65
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	19	1.65
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	6	1.65
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	6	1.65
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	6	1.65
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	2	1.65
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	8	1.65
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	20	1.65
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	20	1.65
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	20	1.65
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	13	1.65
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	13	1.65
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	13	1.65
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	10	1.65
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	14	1.65
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	2	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	2	1.65
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	18	1.65
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	18	1.65
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	6	1.65
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	6	1.65
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	6	1.65
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	16	1.65
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	16	1.65
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	16	1.65
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	3	1.65
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	3	1.65
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	3	1.65
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	13	1.65
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	1	1.65
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	1	1.65
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	1	1.65
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	8	1.65
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	8	1.65
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	8	1.65
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	10	1.65
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	10	1.65
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	10	1.65
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	20	1.65
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	16	1.65
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	16	1.65
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	16	1.65
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	8	1.65
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	8	1.65
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	8	1.65
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	8	1.65
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	8	1.65
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	8	1.65
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	20	1.65
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	4	1.65
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	2	1.65
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	2	1.65
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	2	1.65
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	2	1.65
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	2	1.65
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	2	1.65
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	2	1.65
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	2	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	2	1.65
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	15	1.65
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	15	1.65
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	15	1.65
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	19	1.65
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	17	1.65
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	17	1.65
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	17	1.65
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	14	1.65
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	12	1.65
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	12	1.65
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	12	1.65
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	2	1.64
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	15	1.64
(4,131)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	5	1.64
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	2	1.64
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	2	1.64
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	7	1.64
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	7	1.64
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	7	1.64
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	18	1.64
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	18	1.64
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	18	1.64
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	18	1.64
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	8	1.64
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	14	1.64
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	17	1.64
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	14	1.64
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	5	1.64
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	5	1.64
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	5	1.64
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	4	1.64
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	1	1.64
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	1	1.64
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	5	1.64
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	7	1.64
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	19	1.64
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	19	1.64
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	19	1.64
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	19	1.64
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	7	1.64
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	1	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	1	1.64
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	1	1.64
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	10	1.64
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	2	1.64
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	2	1.64
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	2	1.64
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	4	1.64
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	4	1.64
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	4	1.64
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	12	1.64
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	12	1.64
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	12	1.64
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	5	1.64
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	5	1.64
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	5	1.64
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	5	1.64
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	5	1.64
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	5	1.64
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	5	1.64
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	5	1.64
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	5	1.64
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	5	1.64
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	5	1.64
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	5	1.64
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	13	1.64
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	13	1.64
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	13	1.64
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	20	1.64
(1,5797)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	7	1.64
(1,5797)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	7	1.64
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	7	1.64
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	5	1.64
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	5	1.64
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	5	1.64
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	5	1.64
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	5	1.64
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	5	1.64
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	5	1.64
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	5	1.64
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	5	1.64
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	12	1.64
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	12	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	12	1.64
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	5	1.64
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	5	1.64
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	5	1.64
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	5	1.64
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	5	1.64
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	5	1.64
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	11	1.64
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	11	1.64
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	11	1.64
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	19	1.64
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	19	1.64
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	19	1.64
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	7	1.64
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	7	1.64
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	7	1.64
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	7	1.64
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	7	1.64
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	7	1.64
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	7	1.64
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	7	1.64
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	7	1.64
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	20	1.64
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	13	1.64
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	13	1.64
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	13	1.64
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	9	1.64
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	9	1.64
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	9	1.64
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	8	1.64
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	8	1.64
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	17	1.64
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	3	1.64
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	3	1.64
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	3	1.64
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	3	1.64
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	3	1.64
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	3	1.64
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	7	1.64
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	20	1.64
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	20	1.64
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	20	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	20	1.64
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	20	1.64
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	20	1.64
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	12	1.64
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	12	1.64
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	3	1.64
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	3	1.64
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	3	1.64
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	3	1.64
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	3	1.64
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	3	1.64
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	16	1.64
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	5	1.64
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	5	1.64
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	15	1.64
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	6	1.64
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	6	1.64
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	6	1.64
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	6	1.64
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	6	1.64
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	6	1.64
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	6	1.64
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	6	1.64
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	6	1.64
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	2	1.64
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	2	1.64
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	2	1.64
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	13	1.64
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	5	1.64
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	3	1.64
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	3	1.64
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	3	1.64
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	7	1.64
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	7	1.64
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	7	1.64
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	7	1.64
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	7	1.64
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	7	1.64
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	17	1.64
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	17	1.64
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	17	1.64
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	17	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	17	1.64
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	17	1.64
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	14	1.64
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	14	1.64
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	14	1.64
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	14	1.64
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	14	1.64
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	14	1.64
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	3	1.64
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	5	1.64
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	3	1.64
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	6	1.64
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	18	1.64
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	18	1.64
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	18	1.64
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	18	1.64
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	18	1.64
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	18	1.64
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	19	1.64
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	4	1.64
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	13	1.64
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	13	1.64
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	13	1.64
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	6	1.64
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	6	1.64
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	6	1.64
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	17	1.64
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	17	1.64
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	10	1.64
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	7	1.64
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	19	1.64
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	6	1.64
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	11	1.64
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	19	1.64
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	11	1.64
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	11	1.64
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	11	1.64
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	10	1.64
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	10	1.64
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	9	1.64
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	9	1.64
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	9	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	9	1.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	9	1.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	9	1.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	9	1.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	9	1.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	9	1.64
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	9	1.64
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	6	1.64
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	20	1.64
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	20	1.64
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	20	1.64
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	20	1.64
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	20	1.64
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	20	1.64
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	20	1.64
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	20	1.64
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	20	1.64
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	2	1.64
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	2	1.64
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	8	1.64
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	5	1.64
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	5	1.64
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	5	1.64
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	5	1.64
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	5	1.64
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	5	1.64
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	18	1.64
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	16	1.64
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	10	1.64
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	4	1.64
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	18	1.64
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	4	1.64
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	4	1.64
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	12	1.64
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	12	1.64
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	6	1.64
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	12	1.64
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	3	1.64
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	3	1.64
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	3	1.64
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	3	1.64
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	7	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	7	1.64
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	7	1.64
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	9	1.64
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	7	1.64
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	19	1.64
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	19	1.64
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	9	1.64
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	20	1.64
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	20	1.64
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	20	1.64
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	16	1.64
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	6	1.64
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	6	1.64
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	6	1.64
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	19	1.64
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	19	1.64
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	9	1.64
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	9	1.64
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	13	1.64
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	13	1.64
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	14	1.64
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	14	1.64
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	5	1.64
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	13	1.64
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	20	1.64
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	10	1.64
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	1	1.64
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	4	1.64
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	11	1.64
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	15	1.64
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	1	1.64
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	1	1.64
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	1	1.64
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	6	1.64
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	6	1.64
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	6	1.64
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	19	1.64
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	5	1.64
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	5	1.64
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	5	1.64
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	3	1.64
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	4	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	4	1.64
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	20	1.64
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	20	1.64
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	20	1.64
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	7	1.64
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	7	1.64
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	7	1.64
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	7	1.64
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	7	1.64
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	10	1.64
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	10	1.64
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	16	1.64
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	7	1.64
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	7	1.64
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	20	1.64
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	15	1.64
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	15	1.64
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	15	1.64
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	15	1.64
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	15	1.64
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	15	1.64
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	10	1.64
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	10	1.64
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	10	1.64
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	7	1.64
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	9	1.64
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	18	1.64
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	1	1.64
(4,326)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	10	1.63
(4,27)	1:A:15:MET:CB	1:A:78:ILE:H	19	1.63
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	1	1.63
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	20	1.63
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	18	1.63
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	4	1.63
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD2	17	1.63
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD3	17	1.63
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB2	19	1.63
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB3	19	1.63
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	15	1.63
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	15	1.63
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	14	1.63
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	14	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,18)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	1	1.63
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	13	1.63
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	13	1.63
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	1	1.63
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	8	1.63
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	7	1.63
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	3	1.63
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	3	1.63
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	10	1.63
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	10	1.63
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	17	1.63
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	17	1.63
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	17	1.63
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	17	1.63
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	6	1.63
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	6	1.63
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	6	1.63
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	6	1.63
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	6	1.63
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	6	1.63
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	13	1.63
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	13	1.63
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	9	1.63
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	2	1.63
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	12	1.63
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	18	1.63
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	18	1.63
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	18	1.63
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	19	1.63
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	18	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	9	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	9	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	9	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	9	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	9	1.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	9	1.63
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	16	1.63
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	8	1.63
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	13	1.63
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	13	1.63
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	13	1.63
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	18	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	18	1.63
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	18	1.63
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	14	1.63
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	15	1.63
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	8	1.63
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	8	1.63
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	8	1.63
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	8	1.63
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	9	1.63
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	5	1.63
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	18	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	18	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	18	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	18	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	18	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	18	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	18	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	19	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	19	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	19	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	19	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	19	1.63
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	19	1.63
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	17	1.63
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	17	1.63
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	17	1.63
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	16	1.63
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	16	1.63
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	16	1.63
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	20	1.63
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	20	1.63
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	20	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	9	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	9	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	9	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	9	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	9	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	9	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	9	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	9	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	9	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	20	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	20	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	20	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	20	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	20	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	20	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	20	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	20	1.63
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	20	1.63
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	10	1.63
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	10	1.63
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	10	1.63
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	9	1.63
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	20	1.63
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	20	1.63
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	6	1.63
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	6	1.63
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	6	1.63
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	2	1.63
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	2	1.63
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	2	1.63
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	2	1.63
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	2	1.63
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	2	1.63
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	19	1.63
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	19	1.63
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	19	1.63
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	19	1.63
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	19	1.63
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	19	1.63
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	3	1.63
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	3	1.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	12	1.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	12	1.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	12	1.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	12	1.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	12	1.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	12	1.63
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	14	1.63
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	3	1.63
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	6	1.63
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	5	1.63
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	5	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	2	1.63
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	2	1.63
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	2	1.63
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	2	1.63
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	2	1.63
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	2	1.63
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	18	1.63
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	18	1.63
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	18	1.63
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	13	1.63
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	13	1.63
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	13	1.63
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	13	1.63
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	13	1.63
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	13	1.63
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	10	1.63
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	11	1.63
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	11	1.63
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	1	1.63
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	1	1.63
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	1	1.63
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	20	1.63
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	4	1.63
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	10	1.63
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	13	1.63
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	13	1.63
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	11	1.63
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	3	1.63
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	3	1.63
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	3	1.63
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	4	1.63
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	6	1.63
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	6	1.63
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	18	1.63
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	20	1.63
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	20	1.63
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	14	1.63
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	7	1.63
(1,3365)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	10	1.63
(1,3365)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	10	1.63
(1,3365)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	10	1.63
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	7	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	17	1.63
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	5	1.63
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	5	1.63
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	5	1.63
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	8	1.63
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	12	1.63
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	8	1.63
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	9	1.63
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	14	1.63
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	5	1.63
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	5	1.63
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	5	1.63
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	12	1.63
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	12	1.63
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	12	1.63
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	6	1.63
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	1	1.63
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	1	1.63
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	20	1.63
(1,3013)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	20	1.63
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	2	1.63
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	2	1.63
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	2	1.63
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	9	1.63
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	9	1.63
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	9	1.63
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	20	1.63
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	20	1.63
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	20	1.63
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	19	1.63
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	4	1.63
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	4	1.63
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	4	1.63
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	2	1.63
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	2	1.63
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	2	1.63
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	18	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	4	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	4	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	4	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	4	1.63
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	4	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	4	1.63
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	16	1.63
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	17	1.63
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	17	1.63
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	17	1.63
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	4	1.63
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	8	1.63
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	3	1.63
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	20	1.63
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	20	1.63
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	20	1.63
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	12	1.63
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	12	1.63
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	12	1.63
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	8	1.63
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	5	1.63
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	5	1.63
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	5	1.63
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	5	1.63
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	5	1.63
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	5	1.63
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	5	1.63
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	5	1.63
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	5	1.63
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	14	1.63
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	9	1.63
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	1	1.63
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	14	1.63
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	17	1.63
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	17	1.63
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	17	1.63
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	18	1.63
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	17	1.63
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	4	1.63
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	4	1.63
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	4	1.63
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	4	1.63
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	17	1.63
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	17	1.63
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	17	1.63
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	17	1.63
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	7	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	7	1.63
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	18	1.63
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	18	1.63
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	18	1.63
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	3	1.63
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	11	1.63
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	11	1.63
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	8	1.63
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	8	1.63
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	16	1.63
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	6	1.63
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	6	1.63
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	6	1.63
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	10	1.63
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	10	1.63
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	10	1.63
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	14	1.63
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	14	1.63
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	14	1.63
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	12	1.63
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	16	1.63
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	9	1.63
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	8	1.63
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	17	1.63
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	17	1.63
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	17	1.63
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	2	1.63
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	6	1.63
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	12	1.63
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	11	1.63
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	11	1.63
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	17	1.63
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	19	1.63
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	19	1.63
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	3	1.63
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	3	1.63
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	11	1.63
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	11	1.63
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	11	1.63
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	2	1.63
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	10	1.63
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	1	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	7	1.63
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	15	1.63
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	20	1.63
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	20	1.63
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	20	1.63
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	6	1.63
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	6	1.63
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	6	1.63
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	3	1.62
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	13	1.62
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	13	1.62
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	13	1.62
(3,222)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:H	4	1.62
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	15	1.62
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	15	1.62
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	15	1.62
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	16	1.62
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	17	1.62
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	2	1.62
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	2	1.62
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	2	1.62
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	2	1.62
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	2	1.62
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	2	1.62
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	17	1.62
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	17	1.62
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	17	1.62
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	7	1.62
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	6	1.62
(1,8124)	1:A:94:GLN:HA	1:A:97:LYS:HG3	4	1.62
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	10	1.62
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	16	1.62
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	7	1.62
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	15	1.62
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	5	1.62
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	9	1.62
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	13	1.62
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	17	1.62
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	17	1.62
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	14	1.62
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	15	1.62
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	11	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	11	1.62
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	11	1.62
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	16	1.62
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	5	1.62
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	7	1.62
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	7	1.62
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	7	1.62
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	7	1.62
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	18	1.62
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	18	1.62
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	18	1.62
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	15	1.62
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	1	1.62
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	10	1.62
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	10	1.62
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	10	1.62
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	13	1.62
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	13	1.62
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	13	1.62
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	9	1.62
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	9	1.62
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	9	1.62
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	9	1.62
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	9	1.62
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	9	1.62
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	9	1.62
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	9	1.62
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	9	1.62
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	13	1.62
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	13	1.62
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	13	1.62
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	13	1.62
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	13	1.62
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	13	1.62
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	10	1.62
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	4	1.62
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	4	1.62
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	4	1.62
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	19	1.62
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	19	1.62
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	19	1.62
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	10	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	10	1.62
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	10	1.62
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	14	1.62
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	14	1.62
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	14	1.62
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	4	1.62
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	10	1.62
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	16	1.62
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	16	1.62
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	16	1.62
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	12	1.62
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	18	1.62
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	15	1.62
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	15	1.62
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	15	1.62
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	15	1.62
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	15	1.62
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	15	1.62
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	15	1.62
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	10	1.62
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	10	1.62
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	10	1.62
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	17	1.62
(1,4535)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	17	1.62
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	6	1.62
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	6	1.62
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	15	1.62
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	15	1.62
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	19	1.62
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	12	1.62
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	15	1.62
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	15	1.62
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	15	1.62
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	15	1.62
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	16	1.62
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	16	1.62
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	16	1.62
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	16	1.62
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	16	1.62
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	16	1.62
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	12	1.62
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	12	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	12	1.62
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	12	1.62
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	12	1.62
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	12	1.62
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	12	1.62
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	12	1.62
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	12	1.62
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	17	1.62
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	10	1.62
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	10	1.62
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	10	1.62
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	10	1.62
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	10	1.62
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	10	1.62
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	8	1.62
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	8	1.62
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	8	1.62
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	7	1.62
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	7	1.62
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	7	1.62
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	7	1.62
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	7	1.62
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	7	1.62
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	19	1.62
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	19	1.62
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	19	1.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	16	1.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	16	1.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	16	1.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	16	1.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	16	1.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	16	1.62
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	17	1.62
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	17	1.62
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	17	1.62
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	7	1.62
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	7	1.62
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	7	1.62
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	7	1.62
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	7	1.62
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	7	1.62
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	9	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	9	1.62
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	13	1.62
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	13	1.62
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	13	1.62
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	13	1.62
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	13	1.62
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	13	1.62
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	18	1.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	19	1.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	19	1.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	19	1.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	19	1.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	19	1.62
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	19	1.62
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	17	1.62
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	17	1.62
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	12	1.62
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	2	1.62
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	2	1.62
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	20	1.62
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	20	1.62
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	20	1.62
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	20	1.62
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	20	1.62
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	20	1.62
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	19	1.62
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	19	1.62
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	3	1.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	19	1.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	19	1.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	19	1.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	19	1.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	19	1.62
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	19	1.62
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	20	1.62
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	20	1.62
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	20	1.62
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	9	1.62
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	9	1.62
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	9	1.62
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	9	1.62
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	3	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	3	1.62
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	3	1.62
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	3	1.62
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	3	1.62
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	3	1.62
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	13	1.62
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	6	1.62
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	6	1.62
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	6	1.62
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	6	1.62
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	6	1.62
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	6	1.62
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	11	1.62
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	3	1.62
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	3	1.62
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	3	1.62
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	8	1.62
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	8	1.62
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	8	1.62
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	8	1.62
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	8	1.62
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	8	1.62
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	12	1.62
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	12	1.62
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	12	1.62
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	2	1.62
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	13	1.62
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	8	1.62
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	4	1.62
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	10	1.62
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	1	1.62
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	18	1.62
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	2	1.62
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	6	1.62
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	10	1.62
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	10	1.62
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	10	1.62
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	4	1.62
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	4	1.62
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	1	1.62
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	4	1.62
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	15	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	2	1.62
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	14	1.62
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	6	1.62
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	9	1.62
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	17	1.62
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	17	1.62
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	17	1.62
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	17	1.62
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	18	1.62
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	18	1.62
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	18	1.62
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	18	1.62
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	18	1.62
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	18	1.62
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	20	1.62
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	20	1.62
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	20	1.62
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	20	1.62
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	20	1.62
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	20	1.62
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	19	1.62
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	11	1.62
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	11	1.62
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	9	1.62
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	13	1.62
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	13	1.62
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	13	1.62
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	16	1.62
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	11	1.62
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	1	1.62
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	14	1.62
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	7	1.62
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	6	1.62
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	2	1.62
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	16	1.62
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	6	1.62
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	6	1.62
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	6	1.62
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	8	1.62
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	2	1.62
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	2	1.62
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	2	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	17	1.62
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	17	1.62
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	17	1.62
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	18	1.62
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	6	1.62
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	6	1.62
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	6	1.62
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	13	1.62
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	13	1.62
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	13	1.62
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	7	1.62
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	7	1.62
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	7	1.62
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	8	1.62
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	8	1.62
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	8	1.62
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	8	1.62
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	8	1.62
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	8	1.62
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	8	1.62
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	8	1.62
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	8	1.62
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	4	1.62
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	20	1.62
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	4	1.62
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	17	1.62
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	17	1.62
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	17	1.62
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	15	1.62
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	10	1.62
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	10	1.62
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	7	1.62
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	7	1.62
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	7	1.62
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	5	1.62
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	4	1.62
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	4	1.62
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	7	1.62
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	7	1.62
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	7	1.62
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	1	1.62
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	1	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	1	1.62
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	19	1.62
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	6	1.62
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	6	1.62
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	6	1.62
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	6	1.62
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	6	1.62
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	10	1.62
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	10	1.62
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	10	1.62
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	9	1.62
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	9	1.62
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	9	1.62
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	17	1.62
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	1	1.62
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	3	1.62
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	3	1.62
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	3	1.62
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	10	1.62
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	10	1.62
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	10	1.62
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	15	1.62
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	10	1.62
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	20	1.62
(1,138)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	3	1.62
(1,138)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	3	1.62
(1,138)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	3	1.62
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	2	1.62
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	14	1.62
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	7	1.62
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	19	1.62
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	19	1.62
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	20	1.62
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	10	1.62
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	10	1.62
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	10	1.62
(4,54)	1:A:15:MET:CB	1:A:110:PHE:H	14	1.61
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	5	1.61
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	17	1.61
(3,275)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:27:HIS:HA	13	1.61
(3,213)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:37:PRO:HG3	11	1.61
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	18	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	2	1.61
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	15	1.61
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	12	1.61
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	20	1.61
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	20	1.61
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	20	1.61
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	20	1.61
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	12	1.61
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	12	1.61
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	17	1.61
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	17	1.61
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	8	1.61
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	20	1.61
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	13	1.61
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	9	1.61
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	2	1.61
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	9	1.61
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	3	1.61
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	15	1.61
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	7	1.61
(1,7273)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB3	14	1.61
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	13	1.61
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	13	1.61
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	2	1.61
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	2	1.61
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	2	1.61
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	14	1.61
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	14	1.61
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	14	1.61
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	10	1.61
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	14	1.61
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	2	1.61
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	3	1.61
(1,6728)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	5	1.61
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	18	1.61
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	12	1.61
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	10	1.61
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	16	1.61
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	2	1.61
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	2	1.61
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	2	1.61
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	20	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	15	1.61
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	15	1.61
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	15	1.61
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	15	1.61
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	15	1.61
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	15	1.61
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	2	1.61
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	2	1.61
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	2	1.61
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	2	1.61
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	2	1.61
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	2	1.61
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	18	1.61
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	18	1.61
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	18	1.61
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	3	1.61
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	3	1.61
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	3	1.61
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	3	1.61
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	3	1.61
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	3	1.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	19	1.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	19	1.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	19	1.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	19	1.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	19	1.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	19	1.61
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	9	1.61
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	9	1.61
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	9	1.61
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	9	1.61
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	9	1.61
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	9	1.61
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	9	1.61
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	9	1.61
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	9	1.61
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	12	1.61
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	12	1.61
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	12	1.61
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	12	1.61
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	12	1.61
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	12	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	12	1.61
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	12	1.61
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	12	1.61
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	13	1.61
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	13	1.61
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	13	1.61
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	19	1.61
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	19	1.61
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	19	1.61
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	19	1.61
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	19	1.61
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	19	1.61
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	19	1.61
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	19	1.61
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	19	1.61
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	1	1.61
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	1	1.61
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	1	1.61
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	14	1.61
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	14	1.61
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	14	1.61
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	18	1.61
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	18	1.61
(1,4597)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	18	1.61
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	6	1.61
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	6	1.61
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	7	1.61
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	7	1.61
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	2	1.61
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	2	1.61
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	1	1.61
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	1	1.61
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	18	1.61
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	18	1.61
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	18	1.61
(1,4247)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	18	1.61
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	11	1.61
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	11	1.61
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	11	1.61
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	10	1.61
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	14	1.61
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	14	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	19	1.61
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	10	1.61
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	10	1.61
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	15	1.61
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	12	1.61
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	12	1.61
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	3	1.61
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	6	1.61
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	6	1.61
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	4	1.61
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	4	1.61
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	5	1.61
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	5	1.61
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	7	1.61
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	10	1.61
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	2	1.61
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	2	1.61
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	2	1.61
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	11	1.61
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	13	1.61
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	13	1.61
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	13	1.61
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	3	1.61
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	12	1.61
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	19	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	13	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	13	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	13	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	13	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	13	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	13	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	17	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	17	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	17	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	17	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	17	1.61
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	17	1.61
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	2	1.61
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	16	1.61
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	10	1.61
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	14	1.61
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	20	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	1	1.61
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	13	1.61
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	13	1.61
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	13	1.61
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	16	1.61
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	12	1.61
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	12	1.61
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	4	1.61
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	4	1.61
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	4	1.61
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	9	1.61
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	10	1.61
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	10	1.61
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	10	1.61
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	20	1.61
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	4	1.61
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	9	1.61
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	18	1.61
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	14	1.61
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	14	1.61
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	14	1.61
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	15	1.61
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	15	1.61
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	15	1.61
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	3	1.61
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	3	1.61
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	3	1.61
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	9	1.61
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	13	1.61
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	5	1.61
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	5	1.61
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	13	1.61
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	3	1.61
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	3	1.61
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	3	1.61
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	3	1.61
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	3	1.61
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	3	1.61
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	3	1.61
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	3	1.61
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	3	1.61
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	15	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	15	1.61
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	15	1.61
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	16	1.61
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	16	1.61
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	16	1.61
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	6	1.61
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	19	1.61
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	3	1.61
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	3	1.61
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	3	1.61
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	12	1.61
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	12	1.61
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	12	1.61
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	20	1.61
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	20	1.61
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	20	1.61
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	5	1.61
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	7	1.61
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	7	1.61
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	7	1.61
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	7	1.61
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	7	1.61
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	1	1.61
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	5	1.61
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	7	1.61
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	1	1.61
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	1	1.61
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	1	1.61
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	17	1.61
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	17	1.61
(1,1815)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	5	1.61
(1,1783)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	2	1.61
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	11	1.61
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	5	1.61
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	5	1.61
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	5	1.61
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	8	1.61
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	16	1.61
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	16	1.61
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	16	1.61
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	13	1.61
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	13	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	9	1.61
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	9	1.61
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	9	1.61
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	9	1.61
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	9	1.61
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	9	1.61
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	9	1.61
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	9	1.61
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	16	1.61
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	14	1.61
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	14	1.61
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	4	1.61
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	4	1.61
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	4	1.61
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	8	1.61
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	11	1.61
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	16	1.61
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	5	1.61
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	16	1.61
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	16	1.61
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	16	1.61
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	15	1.6
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	6	1.6
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	5	1.6
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	5	1.6
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	5	1.6
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	14	1.6
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	14	1.6
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	14	1.6
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	14	1.6
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	5	1.6
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	5	1.6
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	5	1.6
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	5	1.6
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	5	1.6
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	5	1.6
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	1	1.6
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	10	1.6
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	10	1.6
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	10	1.6
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	10	1.6
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	10	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	10	1.6
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB2	9	1.6
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB3	9	1.6
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB2	9	1.6
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB3	9	1.6
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB2	9	1.6
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB3	9	1.6
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	4	1.6
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	4	1.6
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	11	1.6
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	13	1.6
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	13	1.6
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	13	1.6
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	12	1.6
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	5	1.6
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	5	1.6
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	13	1.6
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	13	1.6
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	13	1.6
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	3	1.6
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	3	1.6
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	5	1.6
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	5	1.6
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	5	1.6
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	19	1.6
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	3	1.6
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	15	1.6
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	15	1.6
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	15	1.6
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	3	1.6
(1,6508)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	3	1.6
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	12	1.6
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	1	1.6
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	1	1.6
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	1	1.6
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	13	1.6
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	13	1.6
(1,6330)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	13	1.6
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	18	1.6
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	18	1.6
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	18	1.6
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	14	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	14	1.6
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	14	1.6
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	14	1.6
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	14	1.6
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	14	1.6
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	14	1.6
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	14	1.6
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	14	1.6
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	4	1.6
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	9	1.6
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	8	1.6
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	8	1.6
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	8	1.6
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	8	1.6
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	8	1.6
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	8	1.6
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	8	1.6
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	8	1.6
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	8	1.6
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	12	1.6
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	13	1.6
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	11	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	13	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	13	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	13	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	13	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	13	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	13	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	20	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	20	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	20	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	20	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	20	1.6
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	20	1.6
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	8	1.6
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	8	1.6
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	8	1.6
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	16	1.6
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	20	1.6
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	20	1.6
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	20	1.6
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	14	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	14	1.6
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	14	1.6
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	14	1.6
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	14	1.6
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	14	1.6
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	14	1.6
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	14	1.6
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	14	1.6
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	1	1.6
(1,4769)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	17	1.6
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	1	1.6
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	1	1.6
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	1	1.6
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	2	1.6
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	2	1.6
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	2	1.6
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	7	1.6
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	7	1.6
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	20	1.6
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	20	1.6
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	20	1.6
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	14	1.6
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	10	1.6
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	12	1.6
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	12	1.6
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	12	1.6
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	12	1.6
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	9	1.6
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	15	1.6
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	15	1.6
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	12	1.6
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	12	1.6
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	1	1.6
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	4	1.6
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	4	1.6
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	3	1.6
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	3	1.6
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	3	1.6
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	3	1.6
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	3	1.6
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	3	1.6
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	13	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	13	1.6
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	2	1.6
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	3	1.6
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	3	1.6
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	1	1.6
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	1	1.6
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	1	1.6
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	1	1.6
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	1	1.6
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	1	1.6
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	19	1.6
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	19	1.6
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	19	1.6
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	1	1.6
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	1	1.6
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	1	1.6
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	10	1.6
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	10	1.6
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	6	1.6
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	18	1.6
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	18	1.6
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	18	1.6
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	18	1.6
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	18	1.6
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	18	1.6
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	18	1.6
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	18	1.6
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	18	1.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	1	1.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	1	1.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	1	1.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	1	1.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	1	1.6
(1,3827)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	1	1.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	1	1.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	1	1.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	1	1.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	1	1.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	1	1.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	1	1.6
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	11	1.6
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	11	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	10	1.6
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	11	1.6
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	11	1.6
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	11	1.6
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	11	1.6
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	9	1.6
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	9	1.6
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	9	1.6
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	9	1.6
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	13	1.6
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	13	1.6
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	13	1.6
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	13	1.6
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	18	1.6
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	18	1.6
(1,3591)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	4	1.6
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	10	1.6
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	10	1.6
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	14	1.6
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	12	1.6
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	15	1.6
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	15	1.6
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	15	1.6
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	13	1.6
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	13	1.6
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	13	1.6
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	14	1.6
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	14	1.6
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	14	1.6
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	20	1.6
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	20	1.6
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	11	1.6
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	11	1.6
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	19	1.6
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	19	1.6
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	9	1.6
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	9	1.6
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	9	1.6
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	4	1.6
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	4	1.6
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	4	1.6
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	18	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	14	1.6
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	2	1.6
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	8	1.6
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	9	1.6
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	3	1.6
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	19	1.6
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	15	1.6
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	15	1.6
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	15	1.6
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	2	1.6
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	2	1.6
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	2	1.6
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	2	1.6
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	2	1.6
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	2	1.6
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	2	1.6
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	2	1.6
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	2	1.6
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	11	1.6
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	11	1.6
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	11	1.6
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	18	1.6
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	18	1.6
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	18	1.6
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	10	1.6
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	10	1.6
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	4	1.6
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	2	1.6
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	2	1.6
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	2	1.6
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	9	1.6
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	9	1.6
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	9	1.6
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	6	1.6
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	4	1.6
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	16	1.6
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	16	1.6
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	16	1.6
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	20	1.6
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	8	1.6
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	14	1.6
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	18	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	18	1.6
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	18	1.6
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	10	1.6
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	10	1.6
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	10	1.6
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	17	1.6
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	19	1.6
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	16	1.6
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	16	1.6
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	13	1.6
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	13	1.6
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	13	1.6
(1,2347)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	3	1.6
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	8	1.6
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	20	1.6
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	8	1.6
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	17	1.6
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	17	1.6
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	17	1.6
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	15	1.6
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	9	1.6
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	9	1.6
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	9	1.6
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	10	1.6
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	18	1.6
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	5	1.6
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	5	1.6
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	5	1.6
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	11	1.6
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	9	1.6
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	9	1.6
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	9	1.6
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	18	1.6
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	18	1.6
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	18	1.6
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	10	1.6
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	10	1.6
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	10	1.6
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	1	1.6
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	19	1.6
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	19	1.6
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	19	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	16	1.6
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	17	1.6
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	12	1.6
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	11	1.6
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	11	1.6
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	11	1.6
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	1	1.6
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	20	1.6
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	20	1.6
(1,1621)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	20	1.6
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	12	1.6
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	19	1.6
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	19	1.6
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	9	1.6
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	9	1.6
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	5	1.6
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	5	1.6
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	5	1.6
(1,1463)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	18	1.6
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	13	1.6
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	13	1.6
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	13	1.6
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	13	1.6
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	13	1.6
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	13	1.6
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	13	1.6
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	13	1.6
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	13	1.6
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	10	1.6
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	10	1.6
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	10	1.6
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	13	1.6
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	13	1.6
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	13	1.6
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	15	1.6
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	1	1.6
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	1	1.6
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	1	1.6
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	1	1.6
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	1	1.6
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	1	1.6
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	6	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	6	1.6
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	6	1.6
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	6	1.6
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	6	1.6
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	6	1.6
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	19	1.6
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	19	1.6
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	19	1.6
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	14	1.6
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	16	1.6
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	16	1.6
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	8	1.59
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	8	1.59
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	15	1.59
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	15	1.59
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	15	1.59
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	5	1.59
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	19	1.59
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	9	1.59
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	9	1.59
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	19	1.59
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	19	1.59
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	10	1.59
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	9	1.59
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	9	1.59
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	9	1.59
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	9	1.59
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	9	1.59
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	9	1.59
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	19	1.59
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	19	1.59
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	19	1.59
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	1	1.59
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	6	1.59
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	17	1.59
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	17	1.59
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	10	1.59
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	10	1.59
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	3	1.59
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	5	1.59
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	5	1.59
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	5	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	13	1.59
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	13	1.59
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	13	1.59
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	13	1.59
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	13	1.59
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	13	1.59
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	13	1.59
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	13	1.59
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	13	1.59
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	13	1.59
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	13	1.59
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	13	1.59
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	7	1.59
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	7	1.59
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	7	1.59
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	1	1.59
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	5	1.59
(1,69)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	18	1.59
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	13	1.59
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	13	1.59
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	13	1.59
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	7	1.59
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	13	1.59
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	5	1.59
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	5	1.59
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	5	1.59
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	5	1.59
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	5	1.59
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	5	1.59
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	5	1.59
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	5	1.59
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	5	1.59
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	5	1.59
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	14	1.59
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	2	1.59
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	4	1.59
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	8	1.59
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	7	1.59
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	7	1.59
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	7	1.59
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	17	1.59
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	17	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	17	1.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	1	1.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	1	1.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	1	1.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	1	1.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	1	1.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	1	1.59
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	18	1.59
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	18	1.59
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	18	1.59
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	8	1.59
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	8	1.59
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	8	1.59
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	8	1.59
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	8	1.59
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	8	1.59
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	8	1.59
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	6	1.59
(1,4975)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	17	1.59
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	19	1.59
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	8	1.59
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	8	1.59
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	8	1.59
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	7	1.59
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	7	1.59
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	8	1.59
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	8	1.59
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	8	1.59
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	7	1.59
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	7	1.59
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	7	1.59
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	7	1.59
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	7	1.59
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	7	1.59
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	15	1.59
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	2	1.59
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	2	1.59
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	2	1.59
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	2	1.59
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	1	1.59
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	18	1.59
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	5	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	11	1.59
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	11	1.59
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	18	1.59
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	18	1.59
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	17	1.59
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	17	1.59
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	17	1.59
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	17	1.59
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	17	1.59
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	17	1.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	20	1.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	20	1.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	20	1.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	20	1.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	20	1.59
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	20	1.59
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	1	1.59
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	15	1.59
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	15	1.59
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	15	1.59
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	15	1.59
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	15	1.59
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	15	1.59
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	12	1.59
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	12	1.59
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	12	1.59
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	4	1.59
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	4	1.59
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	4	1.59
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	4	1.59
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	4	1.59
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	4	1.59
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	9	1.59
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	9	1.59
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	9	1.59
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	12	1.59
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	15	1.59
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	9	1.59
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	9	1.59
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	9	1.59
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	9	1.59
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	9	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	9	1.59
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	9	1.59
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	9	1.59
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	9	1.59
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	10	1.59
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	10	1.59
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	10	1.59
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	10	1.59
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	10	1.59
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	10	1.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	15	1.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	15	1.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	15	1.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	15	1.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	15	1.59
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	15	1.59
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	19	1.59
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	19	1.59
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	19	1.59
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	19	1.59
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	19	1.59
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	19	1.59
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG21	20	1.59
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG22	20	1.59
(1,3427)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG23	20	1.59
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	1	1.59
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	14	1.59
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	7	1.59
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	1	1.59
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	15	1.59
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	5	1.59
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	5	1.59
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	5	1.59
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	8	1.59
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	14	1.59
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	14	1.59
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	15	1.59
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	15	1.59
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	8	1.59
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	10	1.59
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	11	1.59
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	4	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	1	1.59
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	5	1.59
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	14	1.59
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	5	1.59
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	5	1.59
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	16	1.59
(1,2989)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	16	1.59
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	2	1.59
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	1	1.59
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	1	1.59
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	1	1.59
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	19	1.59
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	19	1.59
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	19	1.59
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	19	1.59
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	19	1.59
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	19	1.59
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	12	1.59
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	12	1.59
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	12	1.59
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	12	1.59
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	12	1.59
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	12	1.59
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	2	1.59
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	7	1.59
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	6	1.59
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	6	1.59
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	6	1.59
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	8	1.59
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	8	1.59
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	8	1.59
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	4	1.59
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	2	1.59
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	2	1.59
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	2	1.59
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	8	1.59
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	2	1.59
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	5	1.59
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	3	1.59
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	3	1.59
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	3	1.59
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	11	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	11	1.59
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	11	1.59
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	16	1.59
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	11	1.59
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	18	1.59
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	18	1.59
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	18	1.59
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	2	1.59
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	14	1.59
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	14	1.59
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	14	1.59
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	14	1.59
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	11	1.59
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	11	1.59
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	11	1.59
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	17	1.59
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	17	1.59
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	17	1.59
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	7	1.59
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	7	1.59
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	7	1.59
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	18	1.59
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	18	1.59
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	10	1.59
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	10	1.59
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	10	1.59
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	1	1.59
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	1	1.59
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	1	1.59
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	19	1.59
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	19	1.59
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	19	1.59
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	3	1.59
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	3	1.59
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	3	1.59
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	1	1.59
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	1	1.59
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	1	1.59
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	1	1.59
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	1	1.59
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	1	1.59
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	1	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	1	1.59
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	1	1.59
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	17	1.59
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	6	1.59
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	5	1.59
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	5	1.59
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	12	1.59
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	12	1.59
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	6	1.59
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	6	1.59
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	8	1.59
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	8	1.59
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	8	1.59
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	13	1.59
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	13	1.59
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	13	1.59
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	4	1.59
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	14	1.59
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	2	1.59
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	11	1.59
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	13	1.59
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	4	1.59
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	4	1.59
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	5	1.59
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	4	1.59
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	2	1.59
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	18	1.59
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	18	1.59
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	18	1.59
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	3	1.59
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	18	1.59
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	18	1.59
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	4	1.59
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	8	1.59
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	8	1.59
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	8	1.59
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	19	1.59
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	11	1.58
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	12	1.58
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	20	1.58
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	7	1.58
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	7	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	7	1.58
(3,307)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:H	9	1.58
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	4	1.58
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	4	1.58
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	4	1.58
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	4	1.58
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	4	1.58
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	4	1.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	20	1.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	20	1.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	20	1.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	20	1.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	20	1.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	20	1.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	15	1.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	15	1.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	15	1.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	15	1.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	15	1.58
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	15	1.58
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	4	1.58
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	5	1.58
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	5	1.58
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	5	1.58
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	9	1.58
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	17	1.58
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	12	1.58
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	12	1.58
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	2	1.58
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	20	1.58
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	12	1.58
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	12	1.58
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	12	1.58
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	10	1.58
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	11	1.58
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	11	1.58
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	9	1.58
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	9	1.58
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	9	1.58
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	18	1.58
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	15	1.58
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	6	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	6	1.58
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	6	1.58
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	6	1.58
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	14	1.58
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	3	1.58
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	6	1.58
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	6	1.58
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	6	1.58
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	9	1.58
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	9	1.58
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	9	1.58
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	10	1.58
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	10	1.58
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	10	1.58
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	13	1.58
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	5	1.58
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	13	1.58
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	13	1.58
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	13	1.58
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	11	1.58
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	17	1.58
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	17	1.58
(1,459)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	11	1.58
(1,459)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	11	1.58
(1,459)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	11	1.58
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	6	1.58
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	6	1.58
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	6	1.58
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	1	1.58
(1,4541)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	5	1.58
(1,4541)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	5	1.58
(1,4541)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	5	1.58
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	12	1.58
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	12	1.58
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	3	1.58
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	11	1.58
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	15	1.58
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	15	1.58
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	15	1.58
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	15	1.58
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	15	1.58
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	15	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	5	1.58
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	5	1.58
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	5	1.58
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	5	1.58
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	5	1.58
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	5	1.58
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	5	1.58
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	5	1.58
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	5	1.58
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	5	1.58
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	17	1.58
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	17	1.58
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	4	1.58
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	4	1.58
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	11	1.58
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	11	1.58
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	16	1.58
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	16	1.58
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	16	1.58
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	16	1.58
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	16	1.58
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	16	1.58
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	12	1.58
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	12	1.58
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	20	1.58
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	20	1.58
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	14	1.58
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	14	1.58
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	2	1.58
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	11	1.58
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	15	1.58
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	14	1.58
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	14	1.58
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	16	1.58
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	2	1.58
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	2	1.58
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	3	1.58
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	3	1.58
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	4	1.58
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	4	1.58
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	5	1.58
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	5	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	18	1.58
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	18	1.58
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	5	1.58
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	13	1.58
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	1	1.58
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	15	1.58
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	3	1.58
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	7	1.58
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	10	1.58
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	8	1.58
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	8	1.58
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	4	1.58
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	4	1.58
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	4	1.58
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	16	1.58
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	16	1.58
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	7	1.58
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	7	1.58
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	7	1.58
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	20	1.58
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	9	1.58
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	18	1.58
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	7	1.58
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	16	1.58
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	13	1.58
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	4	1.58
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	4	1.58
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	4	1.58
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	4	1.58
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	4	1.58
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	20	1.58
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	7	1.58
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	7	1.58
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	7	1.58
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	8	1.58
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	8	1.58
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	13	1.58
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	13	1.58
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	10	1.58
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	10	1.58
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	15	1.58
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	2	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	5	1.58
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	5	1.58
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	5	1.58
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	4	1.58
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	4	1.58
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	4	1.58
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	19	1.58
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	5	1.58
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	9	1.58
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	13	1.58
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	13	1.58
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	14	1.58
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	17	1.58
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	7	1.58
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	10	1.58
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	14	1.58
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	18	1.58
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	8	1.58
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	12	1.58
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	12	1.58
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	12	1.58
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	18	1.58
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	18	1.58
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	18	1.58
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	6	1.58
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	8	1.58
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	8	1.58
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	8	1.58
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	8	1.58
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	4	1.58
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	4	1.58
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	4	1.58
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	2	1.58
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	2	1.58
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	2	1.58
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	11	1.58
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	6	1.58
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	6	1.58
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	6	1.58
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	6	1.58
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	6	1.58
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	6	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	6	1.58
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	6	1.58
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	6	1.58
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	5	1.58
(1,1795)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	8	1.58
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	8	1.58
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	2	1.58
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	2	1.58
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	2	1.58
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	2	1.58
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	2	1.58
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	2	1.58
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	2	1.58
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	2	1.58
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	2	1.58
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	13	1.58
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	13	1.58
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	13	1.58
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	13	1.58
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	13	1.58
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	13	1.58
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	13	1.58
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	13	1.58
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	13	1.58
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	15	1.58
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	5	1.58
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	3	1.58
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	4	1.58
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	4	1.58
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	6	1.58
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	6	1.58
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	6	1.58
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	1	1.58
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	15	1.58
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	11	1.58
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	11	1.58
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	15	1.58
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	17	1.58
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	14	1.58
(1,1359)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	13	1.58
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	7	1.58
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	7	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	7	1.58
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	7	1.58
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	7	1.58
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	7	1.58
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	14	1.58
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	14	1.58
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	14	1.58
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	14	1.58
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	14	1.58
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	14	1.58
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	20	1.58
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	3	1.58
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	2	1.58
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	2	1.58
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	13	1.58
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	13	1.58
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	13	1.58
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	17	1.58
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	20	1.58
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	8	1.58
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	8	1.58
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	8	1.58
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	8	1.58
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	8	1.58
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	8	1.58
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	14	1.58
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	12	1.58
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	2	1.58
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	10	1.58
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	2	1.58
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	2	1.58
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	2	1.58
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	20	1.58
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	20	1.58
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	20	1.58
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	14	1.57
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	10	1.57
(3,851)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:H	18	1.57
(3,851)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:H	18	1.57
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	6	1.57
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	6	1.57
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	1	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	1	1.57
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	1	1.57
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	18	1.57
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	19	1.57
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG2	20	1.57
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG3	20	1.57
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	15	1.57
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	2	1.57
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	19	1.57
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	19	1.57
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	19	1.57
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	10	1.57
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	8	1.57
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	8	1.57
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	14	1.57
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	14	1.57
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	14	1.57
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	14	1.57
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	11	1.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	13	1.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	13	1.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	13	1.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	13	1.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	13	1.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	13	1.57
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	18	1.57
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	18	1.57
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	18	1.57
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	18	1.57
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	18	1.57
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	18	1.57
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	5	1.57
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	12	1.57
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	15	1.57
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	18	1.57
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	3	1.57
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	3	1.57
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	3	1.57
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	17	1.57
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	7	1.57
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	7	1.57
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	7	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	8	1.57
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	2	1.57
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	16	1.57
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	16	1.57
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	18	1.57
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	1	1.57
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	1	1.57
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	4	1.57
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	4	1.57
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	4	1.57
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	16	1.57
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	11	1.57
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	2	1.57
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	2	1.57
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	2	1.57
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	2	1.57
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	13	1.57
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	13	1.57
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	13	1.57
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	3	1.57
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	3	1.57
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	3	1.57
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	3	1.57
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	3	1.57
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	3	1.57
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	8	1.57
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	8	1.57
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	8	1.57
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	13	1.57
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	13	1.57
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	13	1.57
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	12	1.57
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	12	1.57
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	12	1.57
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	12	1.57
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	12	1.57
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	12	1.57
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	2	1.57
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	2	1.57
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	2	1.57
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	14	1.57
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	14	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	14	1.57
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	2	1.57
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	8	1.57
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	1	1.57
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	19	1.57
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	19	1.57
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	19	1.57
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	19	1.57
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	19	1.57
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	19	1.57
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	19	1.57
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	19	1.57
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	19	1.57
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	19	1.57
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	19	1.57
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	19	1.57
(1,4769)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	14	1.57
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	8	1.57
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	11	1.57
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	11	1.57
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	11	1.57
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	3	1.57
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	3	1.57
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	3	1.57
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	20	1.57
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	5	1.57
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	5	1.57
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	9	1.57
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	9	1.57
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	9	1.57
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	9	1.57
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	9	1.57
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	9	1.57
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	3	1.57
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	3	1.57
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	13	1.57
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	13	1.57
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	3	1.57
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	12	1.57
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	12	1.57
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	2	1.57
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	2	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	2	1.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	9	1.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	9	1.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	9	1.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	9	1.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	9	1.57
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	9	1.57
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	2	1.57
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	2	1.57
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	12	1.57
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	12	1.57
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	13	1.57
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	13	1.57
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	3	1.57
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	3	1.57
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	12	1.57
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	14	1.57
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	11	1.57
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	11	1.57
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	1	1.57
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	1	1.57
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	15	1.57
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	6	1.57
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	17	1.57
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	17	1.57
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	17	1.57
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	3	1.57
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	3	1.57
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	2	1.57
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	2	1.57
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	2	1.57
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	2	1.57
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	2	1.57
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	2	1.57
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	16	1.57
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	7	1.57
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	7	1.57
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	10	1.57
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	10	1.57
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD2	14	1.57
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB2	1:A:70:PRO:HD3	14	1.57
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD2	14	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3895)	1:A:69:ARG:HB3	1:A:70:PRO:HD3	14	1.57
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	6	1.57
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	8	1.57
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	8	1.57
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	1	1.57
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	5	1.57
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	5	1.57
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	5	1.57
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	5	1.57
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	5	1.57
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	5	1.57
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	6	1.57
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	6	1.57
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	14	1.57
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	14	1.57
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	1	1.57
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	1	1.57
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	1	1.57
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	1	1.57
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	1	1.57
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	1	1.57
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	1	1.57
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	1	1.57
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	1	1.57
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	1	1.57
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	5	1.57
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	5	1.57
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	5	1.57
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	5	1.57
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	5	1.57
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	5	1.57
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	19	1.57
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	16	1.57
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	7	1.57
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	15	1.57
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	11	1.57
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	11	1.57
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	11	1.57
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	19	1.57
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	4	1.57
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	4	1.57
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	4	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	6	1.57
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	14	1.57
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	14	1.57
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	14	1.57
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	1	1.57
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	7	1.57
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	13	1.57
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	13	1.57
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	13	1.57
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	1	1.57
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	1	1.57
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	1	1.57
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	1	1.57
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	14	1.57
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	14	1.57
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	4	1.57
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	4	1.57
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	6	1.57
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	8	1.57
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	8	1.57
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	8	1.57
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	4	1.57
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	4	1.57
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	4	1.57
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	3	1.57
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	3	1.57
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	3	1.57
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	17	1.57
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	7	1.57
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	7	1.57
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	20	1.57
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	20	1.57
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	20	1.57
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	14	1.57
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	14	1.57
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	14	1.57
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	2	1.57
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	20	1.57
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	8	1.57
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	8	1.57
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	8	1.57
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	12	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	12	1.57
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	12	1.57
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	6	1.57
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	6	1.57
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	6	1.57
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	6	1.57
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	6	1.57
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	6	1.57
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	6	1.57
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	6	1.57
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	6	1.57
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	11	1.57
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	6	1.57
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	6	1.57
(1,1987)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	6	1.57
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	17	1.57
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	8	1.57
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	1	1.57
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	19	1.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	16	1.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	16	1.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	16	1.57
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	16	1.57
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	15	1.57
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	15	1.57
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	10	1.57
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	10	1.57
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	10	1.57
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	10	1.57
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	10	1.57
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	10	1.57
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	10	1.57
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	10	1.57
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	10	1.57
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	1	1.57
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	1	1.57
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	1	1.57
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	1	1.57
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	1	1.57
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	1	1.57
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	1	1.57
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	1	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	1	1.57
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	16	1.57
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	16	1.57
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	16	1.57
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	10	1.57
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	10	1.57
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	10	1.57
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	5	1.57
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	5	1.57
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	5	1.57
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	13	1.57
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	13	1.57
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	13	1.57
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	5	1.57
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	5	1.57
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	13	1.57
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	13	1.57
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	13	1.57
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	12	1.57
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	5	1.57
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	5	1.57
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	14	1.57
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	12	1.57
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	12	1.57
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	12	1.57
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	5	1.57
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	10	1.57
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	10	1.57
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	10	1.57
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	1	1.57
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	4	1.57
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	17	1.57
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	11	1.57
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	11	1.57
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	11	1.57
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	16	1.57
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	16	1.57
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	16	1.57
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	16	1.57
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	16	1.57
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	16	1.57
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	9	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	9	1.57
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	9	1.57
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	9	1.57
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	9	1.57
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	9	1.57
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	9	1.57
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	9	1.57
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	9	1.57
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	10	1.57
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	8	1.57
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	8	1.57
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	8	1.57
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	8	1.57
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	8	1.57
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	8	1.57
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	8	1.57
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	8	1.57
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	8	1.57
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	14	1.57
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	14	1.57
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	14	1.57
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	11	1.56
(4,171)	1:A:98:SER:CB	1:A:39:GLY:H	18	1.56
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	12	1.56
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	9	1.56
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	8	1.56
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE1	16	1.56
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE2	16	1.56
(3,571)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HG	20	1.56
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE1	4	1.56
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE2	4	1.56
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE1	4	1.56
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE2	4	1.56
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE1	4	1.56
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE2	4	1.56
(3,288)	1:A:26:ASN:H	1:A:29:THR:H	7	1.56
(3,213)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:37:PRO:HG3	9	1.56
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	6	1.56
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	13	1.56
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	13	1.56
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	13	1.56
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	13	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	13	1.56
(1,9499)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	13	1.56
(1,933)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	18	1.56
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	6	1.56
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	6	1.56
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	6	1.56
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	7	1.56
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	7	1.56
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	7	1.56
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	7	1.56
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	5	1.56
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	5	1.56
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	5	1.56
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	5	1.56
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	6	1.56
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	6	1.56
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	6	1.56
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	6	1.56
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	6	1.56
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	6	1.56
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	5	1.56
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	20	1.56
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	16	1.56
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	16	1.56
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	17	1.56
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	17	1.56
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	17	1.56
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	11	1.56
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	18	1.56
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	2	1.56
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	20	1.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	7	1.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	7	1.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	7	1.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	7	1.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	7	1.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	7	1.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	7	1.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	7	1.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	7	1.56
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	13	1.56
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	13	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	13	1.56
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	12	1.56
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	12	1.56
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	12	1.56
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	6	1.56
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	4	1.56
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	8	1.56
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	20	1.56
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	20	1.56
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	20	1.56
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	5	1.56
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	7	1.56
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	7	1.56
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	7	1.56
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	3	1.56
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	3	1.56
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	3	1.56
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	3	1.56
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	3	1.56
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	3	1.56
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	10	1.56
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	10	1.56
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	11	1.56
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	15	1.56
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	15	1.56
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	15	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	2	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	2	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	2	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	2	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	2	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	2	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	2	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	2	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	2	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	6	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	6	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	6	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	6	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	6	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	6	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	6	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	6	1.56
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	6	1.56
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	7	1.56
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	7	1.56
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	7	1.56
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	13	1.56
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	13	1.56
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	13	1.56
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	18	1.56
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	8	1.56
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	8	1.56
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	8	1.56
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	8	1.56
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	8	1.56
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	8	1.56
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	11	1.56
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	11	1.56
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	19	1.56
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	19	1.56
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	3	1.56
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	3	1.56
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	3	1.56
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	3	1.56
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	3	1.56
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	3	1.56
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	5	1.56
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	2	1.56
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	17	1.56
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	17	1.56
(1,4269)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	17	1.56
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	8	1.56
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	8	1.56
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	14	1.56
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	14	1.56
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	16	1.56
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	16	1.56
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	16	1.56
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	16	1.56
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	16	1.56
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	16	1.56
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	16	1.56
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	3	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	19	1.56
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	19	1.56
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	19	1.56
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	19	1.56
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	19	1.56
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	19	1.56
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	18	1.56
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	18	1.56
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	18	1.56
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	15	1.56
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	15	1.56
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	1	1.56
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	1	1.56
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	1	1.56
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	1	1.56
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	11	1.56
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	11	1.56
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	11	1.56
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	11	1.56
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	17	1.56
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	15	1.56
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	15	1.56
(1,36)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	7	1.56
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	16	1.56
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	16	1.56
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	19	1.56
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	19	1.56
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	8	1.56
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	8	1.56
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	8	1.56
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	11	1.56
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	11	1.56
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	11	1.56
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	10	1.56
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	10	1.56
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	10	1.56
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	10	1.56
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	2	1.56
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	2	1.56
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	4	1.56
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	4	1.56
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	4	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	4	1.56
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	4	1.56
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	4	1.56
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	7	1.56
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	11	1.56
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	14	1.56
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HA	13	1.56
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HA	13	1.56
(1,3347)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HA	13	1.56
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	17	1.56
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	7	1.56
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	18	1.56
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	19	1.56
(1,3063)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	5	1.56
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	11	1.56
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	10	1.56
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	11	1.56
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	10	1.56
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	11	1.56
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	11	1.56
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	11	1.56
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	4	1.56
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	4	1.56
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	4	1.56
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	10	1.56
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	10	1.56
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	8	1.56
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	4	1.56
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	20	1.56
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	2	1.56
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	2	1.56
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	2	1.56
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	17	1.56
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	14	1.56
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	14	1.56
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	14	1.56
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	15	1.56
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	15	1.56
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	15	1.56
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	14	1.56
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	3	1.56
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	3	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	3	1.56
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	13	1.56
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	18	1.56
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	18	1.56
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	18	1.56
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	8	1.56
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	6	1.56
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	6	1.56
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	6	1.56
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	7	1.56
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	7	1.56
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	7	1.56
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	13	1.56
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	8	1.56
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	8	1.56
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	8	1.56
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	8	1.56
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	8	1.56
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	8	1.56
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	17	1.56
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	10	1.56
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	11	1.56
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	18	1.56
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	18	1.56
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	18	1.56
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	15	1.56
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	15	1.56
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	15	1.56
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	8	1.56
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	8	1.56
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	8	1.56
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	3	1.56
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	14	1.56
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	9	1.56
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	20	1.56
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	20	1.56
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	20	1.56
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	19	1.56
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	19	1.56
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	19	1.56
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	11	1.56
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	11	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	18	1.56
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	9	1.56
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	9	1.56
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	9	1.56
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	4	1.56
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	4	1.56
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	4	1.56
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	3	1.56
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	3	1.56
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	3	1.56
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	3	1.56
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	3	1.56
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	3	1.56
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	12	1.56
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	6	1.56
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	6	1.56
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	6	1.56
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	6	1.56
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	9	1.56
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	7	1.56
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	14	1.56
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	17	1.56
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	17	1.56
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	17	1.56
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	17	1.56
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	17	1.56
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	17	1.56
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	17	1.56
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	17	1.56
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	17	1.56
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	17	1.56
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	2	1.56
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	2	1.56
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	2	1.56
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	1	1.56
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	1	1.56
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	1	1.56
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	19	1.56
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	19	1.56
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	15	1.56
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	8	1.56
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	5	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	19	1.56
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	6	1.56
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	6	1.56
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	20	1.56
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	20	1.56
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	20	1.56
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	20	1.56
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	20	1.56
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	20	1.56
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	13	1.56
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	17	1.56
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	1	1.56
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	17	1.56
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	12	1.56
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	16	1.56
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	16	1.56
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	16	1.56
(4,327)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	1	1.55
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	4	1.55
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	18	1.55
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	12	1.55
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	12	1.55
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	1	1.55
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	1	1.55
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	1	1.55
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	8	1.55
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	8	1.55
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	8	1.55
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	9	1.55
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	9	1.55
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	9	1.55
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	9	1.55
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	17	1.55
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	17	1.55
(1,9033)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	3	1.55
(1,9033)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	3	1.55
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	5	1.55
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	6	1.55
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	20	1.55
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	20	1.55
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	17	1.55
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	17	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	11	1.55
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	11	1.55
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	11	1.55
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	11	1.55
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	11	1.55
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	11	1.55
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	6	1.55
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	7	1.55
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	7	1.55
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	7	1.55
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	4	1.55
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	15	1.55
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	15	1.55
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	15	1.55
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	15	1.55
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	15	1.55
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	15	1.55
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	11	1.55
(1,8124)	1:A:94:GLN:HA	1:A:97:LYS:HG3	20	1.55
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	8	1.55
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	18	1.55
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG21	13	1.55
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG22	13	1.55
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG23	13	1.55
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	13	1.55
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	13	1.55
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	13	1.55
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	2	1.55
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	2	1.55
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	2	1.55
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	15	1.55
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	13	1.55
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	12	1.55
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	12	1.55
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	8	1.55
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	14	1.55
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	14	1.55
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	14	1.55
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	7	1.55
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	15	1.55
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	16	1.55
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	16	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	16	1.55
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	11	1.55
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	11	1.55
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	11	1.55
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	11	1.55
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	11	1.55
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	11	1.55
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	15	1.55
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	15	1.55
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	15	1.55
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	13	1.55
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	12	1.55
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	12	1.55
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	12	1.55
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	2	1.55
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	2	1.55
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	2	1.55
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	19	1.55
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	19	1.55
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	19	1.55
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	16	1.55
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	16	1.55
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	16	1.55
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	16	1.55
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	16	1.55
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	16	1.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	20	1.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	20	1.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	20	1.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	20	1.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	20	1.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	20	1.55
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	18	1.55
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	18	1.55
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	6	1.55
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	4	1.55
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	4	1.55
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	4	1.55
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	10	1.55
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	19	1.55
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	19	1.55
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	19	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	19	1.55
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	19	1.55
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	19	1.55
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	2	1.55
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	2	1.55
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	14	1.55
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	14	1.55
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	8	1.55
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	8	1.55
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	19	1.55
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	9	1.55
(1,3847)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	9	1.55
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	1	1.55
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	1	1.55
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	1	1.55
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	1	1.55
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	1	1.55
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	1	1.55
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	1	1.55
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	19	1.55
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	20	1.55
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	12	1.55
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	12	1.55
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	10	1.55
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	10	1.55
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	10	1.55
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	10	1.55
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	10	1.55
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	10	1.55
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	11	1.55
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	11	1.55
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	3	1.55
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	16	1.55
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	16	1.55
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	1	1.55
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	6	1.55
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	11	1.55
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	13	1.55
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	4	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	8	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	8	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	8	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	16	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	16	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	16	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	19	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	19	1.55
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	19	1.55
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	2	1.55
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	5	1.55
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	20	1.55
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	13	1.55
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	13	1.55
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	13	1.55
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	9	1.55
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	11	1.55
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	11	1.55
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	11	1.55
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	3	1.55
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	2	1.55
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	10	1.55
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	18	1.55
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	10	1.55
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	4	1.55
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	4	1.55
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	4	1.55
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	7	1.55
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	5	1.55
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	5	1.55
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	5	1.55
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	1	1.55
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	1	1.55
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	1	1.55
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	13	1.55
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	14	1.55
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	8	1.55
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	3	1.55
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	17	1.55
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	17	1.55
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	17	1.55
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	16	1.55
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	16	1.55
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	16	1.55
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	13	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	13	1.55
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	13	1.55
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	13	1.55
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	14	1.55
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	14	1.55
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	14	1.55
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	3	1.55
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	3	1.55
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	3	1.55
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	16	1.55
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	16	1.55
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	18	1.55
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	18	1.55
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	4	1.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	19	1.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	19	1.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	19	1.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	19	1.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	19	1.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	19	1.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	19	1.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	19	1.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	19	1.55
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	17	1.55
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	17	1.55
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	1	1.55
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	1	1.55
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	4	1.55
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	4	1.55
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	4	1.55
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	15	1.55
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	15	1.55
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	15	1.55
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	15	1.55
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	14	1.55
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	2	1.55
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	7	1.55
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	7	1.55
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	7	1.55
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	1	1.55
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	1	1.55
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	1	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	1	1.55
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	1	1.55
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	1	1.55
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	16	1.55
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	16	1.55
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	1	1.55
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	5	1.55
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	5	1.55
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	5	1.55
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	3	1.55
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	8	1.55
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	6	1.55
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	3	1.55
(1,1045)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	8	1.55
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	2	1.55
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	2	1.55
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	2	1.55
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	5	1.55
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	5	1.55
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	5	1.55
(4,98)	1:A:15:MET:CB	1:A:159:ILE:H	20	1.54
(4,166)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	16	1.54
(4,165)	1:A:98:SER:CB	1:A:29:THR:H	16	1.54
(3,143)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	20	1.54
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	19	1.54
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	3	1.54
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	3	1.54
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	3	1.54
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	18	1.54
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	17	1.54
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	17	1.54
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	17	1.54
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	17	1.54
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	19	1.54
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	19	1.54
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	17	1.54
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	7	1.54
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	7	1.54
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	17	1.54
(1,7241)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	7	1.54
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	14	1.54
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	16	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	18	1.54
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	1	1.54
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	1	1.54
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	1	1.54
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	9	1.54
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	9	1.54
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	9	1.54
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	9	1.54
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	7	1.54
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	19	1.54
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	20	1.54
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	3	1.54
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	3	1.54
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	3	1.54
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	17	1.54
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	18	1.54
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	1	1.54
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	1	1.54
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	4	1.54
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	13	1.54
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	13	1.54
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	13	1.54
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	17	1.54
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	17	1.54
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	17	1.54
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	13	1.54
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	2	1.54
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	15	1.54
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	15	1.54
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	15	1.54
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	16	1.54
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	16	1.54
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	16	1.54
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	16	1.54
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	16	1.54
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	16	1.54
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	5	1.54
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	5	1.54
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	5	1.54
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	3	1.54
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	9	1.54
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	9	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	9	1.54
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	3	1.54
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	3	1.54
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	3	1.54
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	3	1.54
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	11	1.54
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	2	1.54
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	2	1.54
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	2	1.54
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	2	1.54
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	2	1.54
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	2	1.54
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	6	1.54
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	6	1.54
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	12	1.54
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	12	1.54
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	18	1.54
(1,4387)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	18	1.54
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	13	1.54
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	20	1.54
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	3	1.54
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	3	1.54
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	3	1.54
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	3	1.54
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	19	1.54
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	19	1.54
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	17	1.54
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	12	1.54
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	12	1.54
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	8	1.54
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	8	1.54
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	8	1.54
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	8	1.54
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	5	1.54
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	5	1.54
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	3	1.54
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	3	1.54
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	3	1.54
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	2	1.54
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	2	1.54
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	5	1.54
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	5	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	5	1.54
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	5	1.54
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	5	1.54
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	5	1.54
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	8	1.54
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	20	1.54
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	20	1.54
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	16	1.54
(1,3931)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	16	1.54
(1,3855)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	5	1.54
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	5	1.54
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	5	1.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	10	1.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	10	1.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	10	1.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	10	1.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	10	1.54
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	10	1.54
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	18	1.54
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	1	1.54
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	3	1.54
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	3	1.54
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	3	1.54
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	2	1.54
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	2	1.54
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	2	1.54
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	10	1.54
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	15	1.54
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	5	1.54
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	1	1.54
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	14	1.54
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	13	1.54
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	13	1.54
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	1	1.54
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	2	1.54
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	2	1.54
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	2	1.54
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	20	1.54
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	4	1.54
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	7	1.54
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	5	1.54
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	8	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	9	1.54
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	3	1.54
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	17	1.54
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	17	1.54
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	17	1.54
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	9	1.54
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	5	1.54
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	5	1.54
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	8	1.54
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	8	1.54
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	8	1.54
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	8	1.54
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	13	1.54
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	13	1.54
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	13	1.54
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	13	1.54
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	5	1.54
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	14	1.54
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	11	1.54
(1,2599)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	10	1.54
(1,2599)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	10	1.54
(1,2599)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	10	1.54
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	12	1.54
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	12	1.54
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	12	1.54
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	9	1.54
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	19	1.54
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	6	1.54
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	11	1.54
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	8	1.54
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	2	1.54
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	20	1.54
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	20	1.54
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	20	1.54
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	13	1.54
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	13	1.54
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	16	1.54
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	16	1.54
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	16	1.54
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	18	1.54
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	1	1.54
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	1	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	1	1.54
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	1	1.54
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	2	1.54
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	20	1.54
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	20	1.54
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	20	1.54
(1,2023)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	10	1.54
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	14	1.54
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	14	1.54
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	14	1.54
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	18	1.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	4	1.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	4	1.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	4	1.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	4	1.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	4	1.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	4	1.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	4	1.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	4	1.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	4	1.54
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	16	1.54
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	16	1.54
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	16	1.54
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	16	1.54
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	16	1.54
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	16	1.54
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	16	1.54
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	16	1.54
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	16	1.54
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	1	1.54
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	16	1.54
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	16	1.54
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	16	1.54
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	13	1.54
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	13	1.54
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	13	1.54
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	13	1.54
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	13	1.54
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	13	1.54
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	13	1.54
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	13	1.54
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	13	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	13	1.54
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	13	1.54
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	13	1.54
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	12	1.54
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	5	1.54
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	7	1.54
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	10	1.54
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	18	1.54
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	2	1.54
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	2	1.54
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	8	1.54
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	18	1.54
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	19	1.54
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	19	1.54
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	19	1.54
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	19	1.54
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	19	1.54
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	19	1.54
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	14	1.54
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	14	1.54
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	14	1.54
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	17	1.54
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	17	1.54
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	8	1.54
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	6	1.54
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	6	1.54
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	6	1.54
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	12	1.54
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	12	1.54
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	12	1.54
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	12	1.53
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	19	1.53
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	20	1.53
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	18	1.53
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	18	1.53
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	18	1.53
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	16	1.53
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	16	1.53
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	16	1.53
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	10	1.53
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	10	1.53
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	10	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	10	1.53
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	19	1.53
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	19	1.53
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	4	1.53
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	11	1.53
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	11	1.53
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	11	1.53
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	13	1.53
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	6	1.53
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	20	1.53
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	16	1.53
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	8	1.53
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	3	1.53
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	4	1.53
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	16	1.53
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	10	1.53
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	10	1.53
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	10	1.53
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	18	1.53
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	5	1.53
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	18	1.53
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	7	1.53
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	13	1.53
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	9	1.53
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	15	1.53
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	15	1.53
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	15	1.53
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	15	1.53
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	15	1.53
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	15	1.53
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	15	1.53
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	15	1.53
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	15	1.53
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	19	1.53
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	19	1.53
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	19	1.53
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	19	1.53
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	19	1.53
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	19	1.53
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	19	1.53
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	19	1.53
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	19	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	18	1.53
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	18	1.53
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	18	1.53
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	20	1.53
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	20	1.53
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	20	1.53
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	19	1.53
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	19	1.53
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	19	1.53
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	19	1.53
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	19	1.53
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	19	1.53
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	15	1.53
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	18	1.53
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	18	1.53
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	18	1.53
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	20	1.53
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	1	1.53
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	1	1.53
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	1	1.53
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	1	1.53
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	4	1.53
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	16	1.53
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	16	1.53
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	9	1.53
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	7	1.53
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	16	1.53
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	15	1.53
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	20	1.53
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	6	1.53
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	6	1.53
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	6	1.53
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	6	1.53
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	6	1.53
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	6	1.53
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	9	1.53
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	9	1.53
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	18	1.53
(1,4405)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	18	1.53
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	16	1.53
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	17	1.53
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	17	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	13	1.53
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	13	1.53
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	13	1.53
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	12	1.53
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	16	1.53
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	16	1.53
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	3	1.53
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	3	1.53
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	12	1.53
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	12	1.53
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	14	1.53
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	14	1.53
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	14	1.53
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	4	1.53
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	4	1.53
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	4	1.53
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	7	1.53
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	7	1.53
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	7	1.53
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	7	1.53
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	7	1.53
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	7	1.53
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	2	1.53
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	2	1.53
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	3	1.53
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	3	1.53
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	16	1.53
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	10	1.53
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	10	1.53
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	8	1.53
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	19	1.53
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	19	1.53
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	19	1.53
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	7	1.53
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	12	1.53
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	12	1.53
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	12	1.53
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	12	1.53
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	19	1.53
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	14	1.53
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	14	1.53
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	14	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	8	1.53
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	8	1.53
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	6	1.53
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	19	1.53
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	14	1.53
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	7	1.53
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	7	1.53
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	7	1.53
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	6	1.53
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	6	1.53
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	1	1.53
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	1	1.53
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	1	1.53
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	6	1.53
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	6	1.53
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	6	1.53
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	2	1.53
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	1	1.53
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	3	1.53
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	6	1.53
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	4	1.53
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	13	1.53
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	13	1.53
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	13	1.53
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	18	1.53
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	5	1.53
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	20	1.53
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	3	1.53
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	18	1.53
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	18	1.53
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	18	1.53
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	19	1.53
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	19	1.53
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	19	1.53
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	12	1.53
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	12	1.53
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	12	1.53
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	14	1.53
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	11	1.53
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	11	1.53
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	11	1.53
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	18	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	15	1.53
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	13	1.53
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	4	1.53
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	16	1.53
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	16	1.53
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	16	1.53
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	1	1.53
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	12	1.53
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	1	1.53
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	1	1.53
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	3	1.53
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	12	1.53
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	5	1.53
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	5	1.53
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	5	1.53
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	1	1.53
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	1	1.53
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	1	1.53
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	5	1.53
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	11	1.53
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	16	1.53
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	16	1.53
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	16	1.53
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	11	1.53
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	11	1.53
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	11	1.53
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	2	1.53
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	2	1.53
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	2	1.53
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	11	1.53
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	20	1.53
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	20	1.53
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	3	1.53
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	20	1.53
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	16	1.53
(1,1633)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	16	1.53
(1,1623)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	10	1.53
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	17	1.53
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	17	1.53
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	17	1.53
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	4	1.53
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	4	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	5	1.53
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	5	1.53
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	16	1.53
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	16	1.53
(1,1569)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	16	1.53
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	19	1.53
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	9	1.53
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	9	1.53
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	9	1.53
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	14	1.53
(1,1449)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	7	1.53
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	7	1.53
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	14	1.53
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	15	1.53
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	3	1.53
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	20	1.53
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	20	1.53
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	20	1.53
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	5	1.53
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	8	1.53
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	13	1.53
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	8	1.53
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	8	1.53
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	15	1.53
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	13	1.53
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	13	1.53
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	13	1.53
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	7	1.53
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	6	1.52
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	20	1.52
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	11	1.52
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	4	1.52
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	4	1.52
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	18	1.52
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	18	1.52
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG21	14	1.52
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG22	14	1.52
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG23	14	1.52
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	7	1.52
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	4	1.52
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	19	1.52
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	3	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	3	1.52
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	14	1.52
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	14	1.52
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	14	1.52
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	14	1.52
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	15	1.52
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	15	1.52
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	18	1.52
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	18	1.52
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	18	1.52
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	18	1.52
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	12	1.52
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	4	1.52
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	4	1.52
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	4	1.52
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	13	1.52
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	13	1.52
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	11	1.52
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	17	1.52
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	17	1.52
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	17	1.52
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	17	1.52
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	17	1.52
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	17	1.52
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	17	1.52
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	17	1.52
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	17	1.52
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	14	1.52
(1,77)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	16	1.52
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	9	1.52
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	9	1.52
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	9	1.52
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	18	1.52
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	18	1.52
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	13	1.52
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	13	1.52
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	13	1.52
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	16	1.52
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	16	1.52
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	17	1.52
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	19	1.52
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	1	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	1	1.52
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	1	1.52
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	1	1.52
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	1	1.52
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	1	1.52
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	1	1.52
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	1	1.52
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	1	1.52
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	10	1.52
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	10	1.52
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	10	1.52
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	15	1.52
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	10	1.52
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	2	1.52
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	2	1.52
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	9	1.52
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	9	1.52
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	15	1.52
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	17	1.52
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	17	1.52
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	17	1.52
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	15	1.52
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	15	1.52
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	15	1.52
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	1	1.52
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	10	1.52
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	10	1.52
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	10	1.52
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	10	1.52
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	10	1.52
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	10	1.52
(1,5066)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	6	1.52
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	7	1.52
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	7	1.52
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	7	1.52
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	6	1.52
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	6	1.52
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	6	1.52
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	6	1.52
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	6	1.52
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	6	1.52
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	6	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	6	1.52
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	6	1.52
(1,477)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	1	1.52
(1,477)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	1	1.52
(1,477)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	1	1.52
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	16	1.52
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	6	1.52
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	6	1.52
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	3	1.52
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	1	1.52
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	1	1.52
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	4	1.52
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	4	1.52
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	4	1.52
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	5	1.52
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	5	1.52
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	17	1.52
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	6	1.52
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	17	1.52
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	17	1.52
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	17	1.52
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	17	1.52
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	17	1.52
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	17	1.52
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	15	1.52
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	15	1.52
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	10	1.52
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	10	1.52
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	10	1.52
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	10	1.52
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	10	1.52
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	10	1.52
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	18	1.52
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	18	1.52
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	18	1.52
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	18	1.52
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	18	1.52
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	18	1.52
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	18	1.52
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	18	1.52
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	18	1.52
(1,4159)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	1	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	11	1.52
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	11	1.52
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	11	1.52
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	11	1.52
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	11	1.52
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	11	1.52
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	15	1.52
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	15	1.52
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	15	1.52
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	15	1.52
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	15	1.52
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	15	1.52
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	3	1.52
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	3	1.52
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	3	1.52
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	3	1.52
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	3	1.52
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	3	1.52
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	11	1.52
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	19	1.52
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	14	1.52
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	14	1.52
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	13	1.52
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	13	1.52
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	13	1.52
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	13	1.52
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	13	1.52
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	13	1.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	1	1.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	1	1.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	1	1.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	1	1.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	1	1.52
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	1	1.52
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	6	1.52
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	8	1.52
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	8	1.52
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	1	1.52
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	1	1.52
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	8	1.52
(1,3503)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	8	1.52
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	13	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	13	1.52
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	13	1.52
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	13	1.52
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	4	1.52
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	10	1.52
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	13	1.52
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	16	1.52
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	6	1.52
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	6	1.52
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	11	1.52
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	11	1.52
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	11	1.52
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	19	1.52
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	17	1.52
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	13	1.52
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	12	1.52
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	11	1.52
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	11	1.52
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	20	1.52
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	15	1.52
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	5	1.52
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	5	1.52
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	5	1.52
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	11	1.52
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	11	1.52
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	16	1.52
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	12	1.52
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	12	1.52
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	16	1.52
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	16	1.52
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	17	1.52
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	19	1.52
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	10	1.52
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	10	1.52
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	6	1.52
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	6	1.52
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	15	1.52
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	15	1.52
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	15	1.52
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	15	1.52
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	15	1.52
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	15	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	15	1.52
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	15	1.52
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	15	1.52
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	5	1.52
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	19	1.52
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	4	1.52
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	4	1.52
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	4	1.52
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	8	1.52
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	16	1.52
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	13	1.52
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	11	1.52
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	11	1.52
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	11	1.52
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	13	1.52
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	20	1.52
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	15	1.52
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	15	1.52
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	15	1.52
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	19	1.52
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	8	1.52
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	8	1.52
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	1	1.52
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	1	1.52
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	1	1.52
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	1	1.52
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	1	1.52
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	1	1.52
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	1	1.52
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	1	1.52
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	1	1.52
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	3	1.52
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	3	1.52
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	3	1.52
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	7	1.52
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	7	1.52
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	7	1.52
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	11	1.52
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	11	1.52
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	11	1.52
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	18	1.52
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	6	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	7	1.52
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	6	1.52
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	6	1.52
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	20	1.52
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	20	1.52
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	20	1.52
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	18	1.52
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	17	1.52
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	17	1.52
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	17	1.52
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	13	1.52
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	13	1.52
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	13	1.52
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	13	1.52
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	13	1.52
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	13	1.52
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	13	1.52
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	13	1.52
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	13	1.52
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	8	1.52
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	9	1.52
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	18	1.52
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	16	1.52
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	16	1.52
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	16	1.52
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	16	1.52
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	16	1.52
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	16	1.52
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	8	1.52
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	16	1.52
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	4	1.52
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	15	1.52
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	16	1.52
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	16	1.52
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	16	1.52
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	16	1.52
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	16	1.52
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	16	1.52
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	11	1.52
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	11	1.52
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	12	1.52
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	12	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	20	1.52
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	4	1.52
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	20	1.52
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	10	1.52
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	19	1.52
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	19	1.52
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	19	1.52
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	4	1.52
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	4	1.52
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	4	1.52
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	12	1.52
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	12	1.52
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	12	1.52
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	15	1.51
(4,182)	1:A:131:GLN:CB	1:A:7:LEU:H	3	1.51
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	4	1.51
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	4	1.51
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG21	19	1.51
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG22	19	1.51
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG23	19	1.51
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	18	1.51
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	18	1.51
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	13	1.51
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	17	1.51
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	17	1.51
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	6	1.51
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	17	1.51
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	17	1.51
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	8	1.51
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	19	1.51
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	19	1.51
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	19	1.51
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	19	1.51
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	15	1.51
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	15	1.51
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	2	1.51
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	4	1.51
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	4	1.51
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	4	1.51
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	2	1.51
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	12	1.51
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	13	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	13	1.51
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	13	1.51
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	6	1.51
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	10	1.51
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	1	1.51
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	1	1.51
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	1	1.51
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	11	1.51
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	11	1.51
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	11	1.51
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	4	1.51
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	4	1.51
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	4	1.51
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	10	1.51
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	5	1.51
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	10	1.51
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	11	1.51
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	14	1.51
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	14	1.51
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	1	1.51
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	5	1.51
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	5	1.51
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	5	1.51
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	3	1.51
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	20	1.51
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	4	1.51
(1,5877)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	20	1.51
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	12	1.51
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	5	1.51
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	8	1.51
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	8	1.51
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	8	1.51
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	2	1.51
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	17	1.51
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	10	1.51
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	14	1.51
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	9	1.51
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	9	1.51
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	9	1.51
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	14	1.51
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	14	1.51
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	14	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	14	1.51
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	14	1.51
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	14	1.51
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	9	1.51
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	9	1.51
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	9	1.51
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	9	1.51
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	9	1.51
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	9	1.51
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	15	1.51
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	9	1.51
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	9	1.51
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	3	1.51
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	15	1.51
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	15	1.51
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	15	1.51
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	5	1.51
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	5	1.51
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	5	1.51
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	9	1.51
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	18	1.51
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	13	1.51
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	9	1.51
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	9	1.51
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	9	1.51
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	18	1.51
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	11	1.51
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	18	1.51
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	18	1.51
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	18	1.51
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	18	1.51
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	18	1.51
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	18	1.51
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	12	1.51
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	12	1.51
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	1	1.51
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	1	1.51
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	8	1.51
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	8	1.51
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	8	1.51
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	17	1.51
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	17	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	4	1.51
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	4	1.51
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	8	1.51
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	4	1.51
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	1	1.51
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	1	1.51
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	14	1.51
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	14	1.51
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	10	1.51
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	10	1.51
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	10	1.51
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	10	1.51
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	10	1.51
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	10	1.51
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	3	1.51
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	3	1.51
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	7	1.51
(1,4167)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	7	1.51
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	9	1.51
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	19	1.51
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	19	1.51
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	19	1.51
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	19	1.51
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	19	1.51
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	19	1.51
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	12	1.51
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	12	1.51
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	9	1.51
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	9	1.51
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	9	1.51
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	11	1.51
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	11	1.51
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	11	1.51
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	14	1.51
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	8	1.51
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	8	1.51
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	8	1.51
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	8	1.51
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	8	1.51
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	8	1.51
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	4	1.51
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	4	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	11	1.51
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	11	1.51
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	14	1.51
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	14	1.51
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	3	1.51
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	3	1.51
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	4	1.51
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	4	1.51
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	9	1.51
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	9	1.51
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	20	1.51
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	14	1.51
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	6	1.51
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	6	1.51
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	6	1.51
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	16	1.51
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	15	1.51
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	18	1.51
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	5	1.51
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	5	1.51
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	5	1.51
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	3	1.51
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	10	1.51
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	3	1.51
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	13	1.51
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	17	1.51
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	19	1.51
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	4	1.51
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	2	1.51
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	10	1.51
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	18	1.51
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	18	1.51
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	5	1.51
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	10	1.51
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	1	1.51
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	18	1.51
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	19	1.51
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	4	1.51
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	14	1.51
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	16	1.51
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	2	1.51
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	4	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	19	1.51
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	11	1.51
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	19	1.51
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	8	1.51
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	8	1.51
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	8	1.51
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	20	1.51
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	20	1.51
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	20	1.51
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	19	1.51
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	12	1.51
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	18	1.51
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	18	1.51
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	18	1.51
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	14	1.51
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	5	1.51
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	5	1.51
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	16	1.51
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	16	1.51
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	16	1.51
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	20	1.51
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	18	1.51
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	9	1.51
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	9	1.51
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	9	1.51
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	15	1.51
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	15	1.51
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	15	1.51
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	15	1.51
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	15	1.51
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	15	1.51
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	15	1.51
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	15	1.51
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	15	1.51
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	18	1.51
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	17	1.51
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	17	1.51
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	17	1.51
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	17	1.51
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	17	1.51
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	17	1.51
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	5	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	10	1.51
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	19	1.51
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	17	1.51
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	17	1.51
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	17	1.51
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	13	1.51
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	13	1.51
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	13	1.51
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	13	1.51
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	13	1.51
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	13	1.51
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	13	1.51
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	13	1.51
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	13	1.51
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	6	1.51
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	4	1.51
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	4	1.51
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	4	1.51
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	4	1.51
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	4	1.51
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	4	1.51
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	4	1.51
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	4	1.51
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	4	1.51
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	4	1.51
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	18	1.51
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	18	1.51
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	18	1.51
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	18	1.51
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	4	1.51
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	4	1.51
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	4	1.51
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	2	1.51
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	12	1.51
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	5	1.51
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	15	1.51
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	11	1.51
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	3	1.51
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	3	1.51
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	3	1.51
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	6	1.51
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	6	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	6	1.51
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	13	1.51
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	13	1.51
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	13	1.51
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	18	1.51
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	18	1.51
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	18	1.51
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	16	1.5
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	12	1.5
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	12	1.5
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	19	1.5
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	19	1.5
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	11	1.5
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	11	1.5
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	11	1.5
(1,977)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	3	1.5
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	20	1.5
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	14	1.5
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	14	1.5
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	14	1.5
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	14	1.5
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	7	1.5
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	7	1.5
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	19	1.5
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	19	1.5
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	16	1.5
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	16	1.5
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	16	1.5
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	16	1.5
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	15	1.5
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	16	1.5
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	16	1.5
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	16	1.5
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	4	1.5
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	4	1.5
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	4	1.5
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	4	1.5
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	4	1.5
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	4	1.5
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	4	1.5
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	17	1.5
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	17	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	17	1.5
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	17	1.5
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	17	1.5
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	17	1.5
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	16	1.5
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	3	1.5
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	4	1.5
(1,783)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	7	1.5
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	13	1.5
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	18	1.5
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	16	1.5
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	16	1.5
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	16	1.5
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	6	1.5
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	6	1.5
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	6	1.5
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	20	1.5
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	11	1.5
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	11	1.5
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	11	1.5
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	20	1.5
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	20	1.5
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	20	1.5
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	20	1.5
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	18	1.5
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	16	1.5
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	16	1.5
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	16	1.5
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	7	1.5
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	17	1.5
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	19	1.5
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	19	1.5
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	19	1.5
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	4	1.5
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	4	1.5
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	4	1.5
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	2	1.5
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	16	1.5
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	20	1.5
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	10	1.5
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	10	1.5
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	10	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	8	1.5
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	15	1.5
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	16	1.5
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	16	1.5
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	16	1.5
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	13	1.5
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	13	1.5
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	13	1.5
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	2	1.5
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	2	1.5
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	10	1.5
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	10	1.5
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	10	1.5
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	10	1.5
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	10	1.5
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	10	1.5
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	7	1.5
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	2	1.5
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	2	1.5
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	18	1.5
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	18	1.5
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	18	1.5
(1,4385)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	18	1.5
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	4	1.5
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	4	1.5
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	4	1.5
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	4	1.5
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	4	1.5
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	4	1.5
(1,4345)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE22	8	1.5
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	12	1.5
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	12	1.5
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	15	1.5
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	1	1.5
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	13	1.5
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	13	1.5
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	13	1.5
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	13	1.5
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	13	1.5
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	13	1.5
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	18	1.5
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	18	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	18	1.5
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	14	1.5
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	14	1.5
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	14	1.5
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	14	1.5
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	14	1.5
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	14	1.5
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	19	1.5
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	19	1.5
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	7	1.5
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	7	1.5
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	7	1.5
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	7	1.5
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	7	1.5
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	7	1.5
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	4	1.5
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	4	1.5
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	4	1.5
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	17	1.5
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	1	1.5
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	1	1.5
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	1	1.5
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	1	1.5
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	1	1.5
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	1	1.5
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	9	1.5
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	14	1.5
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	14	1.5
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	14	1.5
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	14	1.5
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	15	1.5
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	15	1.5
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	5	1.5
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	5	1.5
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	5	1.5
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	19	1.5
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	19	1.5
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	10	1.5
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	10	1.5
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	14	1.5
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	14	1.5
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	20	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	20	1.5
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	20	1.5
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	18	1.5
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	18	1.5
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	18	1.5
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	5	1.5
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	3	1.5
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	10	1.5
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	10	1.5
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	10	1.5
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	14	1.5
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	14	1.5
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	14	1.5
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	10	1.5
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	10	1.5
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	10	1.5
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	18	1.5
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	1	1.5
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	17	1.5
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	17	1.5
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	20	1.5
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	20	1.5
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	20	1.5
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	13	1.5
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	12	1.5
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	2	1.5
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	2	1.5
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	2	1.5
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	11	1.5
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	2	1.5
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	8	1.5
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	15	1.5
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	18	1.5
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	12	1.5
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	7	1.5
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	16	1.5
(1,2749)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	16	1.5
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	15	1.5
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	15	1.5
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	15	1.5
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	15	1.5
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	11	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	11	1.5
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	19	1.5
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	6	1.5
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	6	1.5
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	6	1.5
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	6	1.5
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	6	1.5
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	6	1.5
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	6	1.5
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	6	1.5
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	6	1.5
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	10	1.5
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	5	1.5
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	13	1.5
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	16	1.5
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	18	1.5
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	17	1.5
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	3	1.5
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	11	1.5
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	16	1.5
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	1	1.5
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	3	1.5
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	20	1.5
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	2	1.5
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	2	1.5
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	2	1.5
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	19	1.5
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	19	1.5
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	19	1.5
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	3	1.5
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	10	1.5
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	10	1.5
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	10	1.5
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	17	1.5
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	8	1.5
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	8	1.5
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	8	1.5
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	2	1.5
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	12	1.5
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	13	1.5
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	13	1.5
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	13	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	6	1.5
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	6	1.5
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	6	1.5
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	10	1.5
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	10	1.5
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	10	1.5
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	10	1.5
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	10	1.5
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	10	1.5
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	10	1.5
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	10	1.5
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	10	1.5
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	12	1.5
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	12	1.5
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	11	1.5
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	11	1.5
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	11	1.5
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	1	1.5
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	1	1.5
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	14	1.5
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	14	1.5
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	8	1.5
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	1	1.5
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	20	1.5
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	20	1.5
(1,170)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	20	1.5
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	10	1.5
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	10	1.5
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	10	1.5
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	8	1.5
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	8	1.5
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	8	1.5
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	8	1.5
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	8	1.5
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	8	1.5
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	8	1.5
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	8	1.5
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	8	1.5
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	8	1.5
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	8	1.5
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	8	1.5
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	20	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	20	1.5
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	7	1.5
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	7	1.5
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	7	1.5
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	6	1.5
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	11	1.5
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	2	1.5
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	8	1.5
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	20	1.5
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	16	1.5
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	16	1.5
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	6	1.5
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	6	1.5
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	6	1.5
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	6	1.5
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	17	1.5
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	17	1.5
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	17	1.5
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	17	1.5
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	17	1.5
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	8	1.5
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	13	1.5
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	3	1.5
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	19	1.5
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	16	1.5
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	11	1.5
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	15	1.49
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	15	1.49
(3,129)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	1	1.49
(1,975)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	6	1.49
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	13	1.49
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	13	1.49
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	13	1.49
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	13	1.49
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	13	1.49
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	13	1.49
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	4	1.49
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	4	1.49
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	4	1.49
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	4	1.49
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	4	1.49
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	4	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	11	1.49
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	3	1.49
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	4	1.49
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	14	1.49
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	16	1.49
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	20	1.49
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	12	1.49
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	5	1.49
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	3	1.49
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	3	1.49
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	3	1.49
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	19	1.49
(1,7117)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	19	1.49
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	17	1.49
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	16	1.49
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	8	1.49
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	6	1.49
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	6	1.49
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	6	1.49
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	18	1.49
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	18	1.49
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	18	1.49
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	2	1.49
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	2	1.49
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	7	1.49
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	7	1.49
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	7	1.49
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	10	1.49
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	20	1.49
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	20	1.49
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	20	1.49
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	8	1.49
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	6	1.49
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	20	1.49
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	16	1.49
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	16	1.49
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	16	1.49
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	12	1.49
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	8	1.49
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	8	1.49
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	8	1.49
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	12	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	12	1.49
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	12	1.49
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	13	1.49
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	11	1.49
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	11	1.49
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	11	1.49
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	11	1.49
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	11	1.49
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	11	1.49
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	11	1.49
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	11	1.49
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	11	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	3	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	3	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	3	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	3	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	3	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	3	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	3	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	3	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	3	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	4	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	4	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	4	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	4	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	4	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	4	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	4	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	4	1.49
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	4	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	8	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	8	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	8	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	8	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	8	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	8	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	8	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	8	1.49
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	8	1.49
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	12	1.49
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	4	1.49
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	14	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	12	1.49
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	12	1.49
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	12	1.49
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	11	1.49
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	16	1.49
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	10	1.49
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	18	1.49
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	6	1.49
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	8	1.49
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	8	1.49
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	11	1.49
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	11	1.49
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	18	1.49
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	14	1.49
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	14	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	6	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	6	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	6	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	6	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	6	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	6	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	7	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	7	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	7	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	7	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	7	1.49
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	7	1.49
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	20	1.49
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	20	1.49
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	20	1.49
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	20	1.49
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	20	1.49
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	20	1.49
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	7	1.49
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	7	1.49
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	7	1.49
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	6	1.49
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	8	1.49
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	8	1.49
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	6	1.49
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	6	1.49
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	13	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	13	1.49
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	17	1.49
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	17	1.49
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	7	1.49
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	7	1.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	7	1.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	7	1.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	7	1.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	7	1.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	7	1.49
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	7	1.49
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	13	1.49
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	2	1.49
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	2	1.49
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	12	1.49
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	12	1.49
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	12	1.49
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	12	1.49
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	12	1.49
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	12	1.49
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	12	1.49
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	12	1.49
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	12	1.49
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	11	1.49
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	11	1.49
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	11	1.49
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB2	6	1.49
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:HB3	6	1.49
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB2	6	1.49
(1,3621)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:HB3	6	1.49
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	17	1.49
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	17	1.49
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	7	1.49
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	7	1.49
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	10	1.49
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	10	1.49
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	5	1.49
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	5	1.49
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	5	1.49
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	5	1.49
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	5	1.49
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	5	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	20	1.49
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	12	1.49
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	12	1.49
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	12	1.49
(1,3385)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	19	1.49
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	15	1.49
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	15	1.49
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	5	1.49
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	5	1.49
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	12	1.49
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	17	1.49
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	17	1.49
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	4	1.49
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	4	1.49
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	19	1.49
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	19	1.49
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	19	1.49
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	19	1.49
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	19	1.49
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	19	1.49
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	10	1.49
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	10	1.49
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	10	1.49
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	15	1.49
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	15	1.49
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	15	1.49
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	17	1.49
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	12	1.49
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	12	1.49
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	12	1.49
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	5	1.49
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	15	1.49
(1,3035)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	18	1.49
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	11	1.49
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	14	1.49
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	13	1.49
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	11	1.49
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	16	1.49
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	16	1.49
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	16	1.49
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	4	1.49
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	4	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	18	1.49
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	18	1.49
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	18	1.49
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	14	1.49
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	14	1.49
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	2	1.49
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	2	1.49
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	2	1.49
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	2	1.49
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	2	1.49
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	2	1.49
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	9	1.49
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	4	1.49
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	4	1.49
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	7	1.49
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	7	1.49
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	7	1.49
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	11	1.49
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	16	1.49
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	20	1.49
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	17	1.49
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	19	1.49
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	5	1.49
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	5	1.49
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	5	1.49
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	17	1.49
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	14	1.49
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	17	1.49
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	15	1.49
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	15	1.49
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	15	1.49
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	2	1.49
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	8	1.49
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	6	1.49
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	14	1.49
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	1	1.49
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	10	1.49
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	10	1.49
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	8	1.49
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	20	1.49
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	3	1.49
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	3	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	3	1.49
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	16	1.49
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	20	1.49
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	9	1.49
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	6	1.49
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	7	1.49
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	4	1.49
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	12	1.49
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	12	1.49
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	12	1.49
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	5	1.49
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	5	1.49
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	5	1.49
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	5	1.49
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	5	1.49
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	5	1.49
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	20	1.49
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	20	1.49
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	20	1.49
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	4	1.49
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	4	1.49
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	4	1.49
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	4	1.49
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	4	1.49
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	4	1.49
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	4	1.49
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	4	1.49
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	4	1.49
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	18	1.49
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	7	1.49
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	7	1.49
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	15	1.49
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	15	1.49
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	16	1.49
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	16	1.49
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	16	1.49
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	19	1.49
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	7	1.49
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	7	1.49
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	7	1.49
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	19	1.49
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	19	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	19	1.49
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	3	1.49
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	19	1.49
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	19	1.49
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	19	1.49
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	19	1.49
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	19	1.49
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	19	1.49
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	3	1.49
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	3	1.49
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	15	1.49
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	17	1.49
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	6	1.49
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	6	1.49
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	6	1.49
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	6	1.49
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	8	1.49
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	1	1.49
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	6	1.49
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	6	1.49
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	20	1.49
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	5	1.49
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	9	1.49
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	9	1.49
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	2	1.49
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	1	1.49
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	6	1.49
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	14	1.49
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	16	1.49
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	20	1.49
(4,82)	1:A:15:MET:CB	1:A:141:LEU:H	20	1.48
(3,386)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	4	1.48
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	14	1.48
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	16	1.48
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	4	1.48
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	4	1.48
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	16	1.48
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	16	1.48
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	10	1.48
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	8	1.48
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	8	1.48
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	4	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	4	1.48
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	1	1.48
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	5	1.48
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	5	1.48
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	6	1.48
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	6	1.48
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	6	1.48
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	7	1.48
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	15	1.48
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	12	1.48
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	15	1.48
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	2	1.48
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	13	1.48
(1,6774)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	11	1.48
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	10	1.48
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	4	1.48
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	19	1.48
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	4	1.48
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	14	1.48
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	8	1.48
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	8	1.48
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	8	1.48
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	8	1.48
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	8	1.48
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	8	1.48
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	12	1.48
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	18	1.48
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	4	1.48
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	4	1.48
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	15	1.48
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	15	1.48
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	15	1.48
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	15	1.48
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	15	1.48
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	15	1.48
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	15	1.48
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	15	1.48
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	15	1.48
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	5	1.48
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	18	1.48
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	17	1.48
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	17	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	17	1.48
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	15	1.48
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	19	1.48
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	1	1.48
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	8	1.48
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	2	1.48
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	2	1.48
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	2	1.48
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	2	1.48
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	2	1.48
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	2	1.48
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	2	1.48
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	2	1.48
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	2	1.48
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	5	1.48
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	5	1.48
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	5	1.48
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	8	1.48
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	8	1.48
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	8	1.48
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	8	1.48
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	8	1.48
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	8	1.48
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	8	1.48
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	8	1.48
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	8	1.48
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	8	1.48
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	8	1.48
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	11	1.48
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	3	1.48
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	3	1.48
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	3	1.48
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	5	1.48
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	5	1.48
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	9	1.48
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	9	1.48
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	9	1.48
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	14	1.48
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	14	1.48
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	14	1.48
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	14	1.48
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	14	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	14	1.48
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	7	1.48
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	7	1.48
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	7	1.48
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	8	1.48
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	8	1.48
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	7	1.48
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	7	1.48
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	12	1.48
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	1	1.48
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	1	1.48
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	20	1.48
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	12	1.48
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	12	1.48
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	10	1.48
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	10	1.48
(1,4213)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	10	1.48
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	1	1.48
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	1	1.48
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	1	1.48
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	10	1.48
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	14	1.48
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	5	1.48
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	5	1.48
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	9	1.48
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	9	1.48
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	11	1.48
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	11	1.48
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	11	1.48
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	3	1.48
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	3	1.48
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	18	1.48
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	18	1.48
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	2	1.48
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	10	1.48
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	12	1.48
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	5	1.48
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	5	1.48
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	9	1.48
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	9	1.48
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	9	1.48
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	20	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	20	1.48
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	20	1.48
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	20	1.48
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	15	1.48
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	15	1.48
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	15	1.48
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	15	1.48
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	15	1.48
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	15	1.48
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	16	1.48
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	16	1.48
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	16	1.48
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	16	1.48
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	19	1.48
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	19	1.48
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	12	1.48
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	17	1.48
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	15	1.48
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	15	1.48
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	18	1.48
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	13	1.48
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	1	1.48
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	6	1.48
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	6	1.48
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	6	1.48
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	9	1.48
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	4	1.48
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	4	1.48
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	10	1.48
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	5	1.48
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	12	1.48
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	2	1.48
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	2	1.48
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	2	1.48
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	7	1.48
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	7	1.48
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	7	1.48
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	18	1.48
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	14	1.48
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	15	1.48
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	15	1.48
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	15	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	10	1.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	1	1.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	1	1.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	1	1.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	1	1.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	1	1.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	1	1.48
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	15	1.48
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	15	1.48
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	15	1.48
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	18	1.48
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	18	1.48
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	18	1.48
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	4	1.48
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	5	1.48
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	19	1.48
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	19	1.48
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	19	1.48
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	18	1.48
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	11	1.48
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	6	1.48
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	2	1.48
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	11	1.48
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	11	1.48
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	11	1.48
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	1	1.48
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	1	1.48
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	1	1.48
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	18	1.48
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	10	1.48
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	4	1.48
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	8	1.48
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	8	1.48
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	8	1.48
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	15	1.48
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	15	1.48
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	15	1.48
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	8	1.48
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	8	1.48
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	8	1.48
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	18	1.48
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	12	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	1	1.48
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	19	1.48
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	19	1.48
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	19	1.48
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	19	1.48
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	19	1.48
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	19	1.48
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	19	1.48
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	19	1.48
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	19	1.48
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	5	1.48
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	8	1.48
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	8	1.48
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	8	1.48
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	7	1.48
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB2	11	1.48
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB2	11	1.48
(1,1941)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB2	11	1.48
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	20	1.48
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	20	1.48
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	20	1.48
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	16	1.48
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	4	1.48
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	12	1.48
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	8	1.48
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	3	1.48
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	17	1.48
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	10	1.48
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	7	1.48
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	10	1.48
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	10	1.48
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	10	1.48
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	1	1.48
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	5	1.48
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	8	1.48
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	20	1.48
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	20	1.48
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	20	1.48
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	12	1.48
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	18	1.48
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	1	1.48
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	1	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	7	1.48
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	7	1.48
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	7	1.48
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	2	1.48
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	2	1.48
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	13	1.48
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	13	1.48
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	13	1.48
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	13	1.48
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	13	1.48
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	13	1.48
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	17	1.48
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	2	1.48
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	2	1.48
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	2	1.48
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	17	1.48
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	17	1.48
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	17	1.48
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	1	1.48
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	1	1.48
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	1	1.48
(4,285)	1:A:98:SER:CB	1:A:7:LEU:H	9	1.47
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	10	1.47
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	5	1.47
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	14	1.47
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	14	1.47
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	17	1.47
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	17	1.47
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	9	1.47
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	9	1.47
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	9	1.47
(3,213)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:37:PRO:HG3	7	1.47
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	14	1.47
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	14	1.47
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	14	1.47
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	14	1.47
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	2	1.47
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	2	1.47
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	16	1.47
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	16	1.47
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	7	1.47
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	8	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	8	1.47
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	8	1.47
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	8	1.47
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	8	1.47
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	8	1.47
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	17	1.47
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	17	1.47
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	17	1.47
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	14	1.47
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	16	1.47
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	16	1.47
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	16	1.47
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	14	1.47
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	6	1.47
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	6	1.47
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	6	1.47
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	1	1.47
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	7	1.47
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	6	1.47
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	20	1.47
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	20	1.47
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	20	1.47
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	12	1.47
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	5	1.47
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	5	1.47
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	3	1.47
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	8	1.47
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	15	1.47
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	6	1.47
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	6	1.47
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	6	1.47
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	20	1.47
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	3	1.47
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	3	1.47
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	3	1.47
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	9	1.47
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	9	1.47
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	9	1.47
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	6	1.47
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD11	19	1.47
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD12	19	1.47
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD13	19	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	19	1.47
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD12	19	1.47
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD13	19	1.47
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	19	1.47
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD12	19	1.47
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD13	19	1.47
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	16	1.47
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	16	1.47
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	16	1.47
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	12	1.47
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	12	1.47
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	12	1.47
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	16	1.47
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	15	1.47
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	15	1.47
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	15	1.47
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	15	1.47
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	15	1.47
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	15	1.47
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	15	1.47
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	15	1.47
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	15	1.47
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	13	1.47
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	10	1.47
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	10	1.47
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	10	1.47
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	18	1.47
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	18	1.47
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	18	1.47
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	5	1.47
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	8	1.47
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	8	1.47
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	16	1.47
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	16	1.47
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	16	1.47
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	16	1.47
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	16	1.47
(1,4473)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	16	1.47
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	6	1.47
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	6	1.47
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	16	1.47
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	14	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	14	1.47
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	16	1.47
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	16	1.47
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	1	1.47
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	11	1.47
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	11	1.47
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	8	1.47
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	3	1.47
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	9	1.47
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	9	1.47
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	14	1.47
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	14	1.47
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	9	1.47
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	9	1.47
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	13	1.47
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	1	1.47
(1,4157)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	1	1.47
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	4	1.47
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	10	1.47
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	10	1.47
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	11	1.47
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	11	1.47
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	14	1.47
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	14	1.47
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	16	1.47
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	16	1.47
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	16	1.47
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	8	1.47
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	15	1.47
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	17	1.47
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	17	1.47
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	17	1.47
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	14	1.47
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	19	1.47
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	19	1.47
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	19	1.47
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	10	1.47
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	10	1.47
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	15	1.47
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	12	1.47
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	12	1.47
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	12	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	12	1.47
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	12	1.47
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	12	1.47
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	8	1.47
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	8	1.47
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	8	1.47
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	17	1.47
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	20	1.47
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	1	1.47
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	11	1.47
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	11	1.47
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	11	1.47
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	20	1.47
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	20	1.47
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	20	1.47
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	20	1.47
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	20	1.47
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	20	1.47
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	12	1.47
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	1	1.47
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	20	1.47
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	20	1.47
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	15	1.47
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	15	1.47
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	15	1.47
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	19	1.47
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	19	1.47
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	19	1.47
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	17	1.47
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	14	1.47
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	15	1.47
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	3	1.47
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	3	1.47
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	3	1.47
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	6	1.47
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	6	1.47
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	6	1.47
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	4	1.47
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	4	1.47
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	4	1.47
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	14	1.47
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	8	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	16	1.47
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	16	1.47
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	19	1.47
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	7	1.47
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	1	1.47
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	7	1.47
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	14	1.47
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	14	1.47
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	11	1.47
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	11	1.47
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	11	1.47
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	15	1.47
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	2	1.47
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	12	1.47
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	16	1.47
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	11	1.47
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	13	1.47
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	7	1.47
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	6	1.47
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	20	1.47
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	1	1.47
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	8	1.47
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	13	1.47
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	13	1.47
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	13	1.47
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	18	1.47
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	18	1.47
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	18	1.47
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	19	1.47
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	11	1.47
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	5	1.47
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	5	1.47
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	5	1.47
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	10	1.47
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	10	1.47
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	10	1.47
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	11	1.47
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	11	1.47
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	11	1.47
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	16	1.47
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	16	1.47
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	16	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	4	1.47
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	4	1.47
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	4	1.47
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	3	1.47
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	3	1.47
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	3	1.47
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	16	1.47
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	1	1.47
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	1	1.47
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	1	1.47
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	1	1.47
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	8	1.47
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	8	1.47
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	8	1.47
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	8	1.47
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	8	1.47
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	8	1.47
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	8	1.47
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	8	1.47
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	8	1.47
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	19	1.47
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	19	1.47
(1,1539)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	14	1.47
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	8	1.47
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	12	1.47
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	19	1.47
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	19	1.47
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	19	1.47
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	19	1.47
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	19	1.47
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	19	1.47
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	19	1.47
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	19	1.47
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	19	1.47
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	4	1.47
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	4	1.47
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	4	1.47
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	4	1.47
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	4	1.47
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	4	1.47
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	4	1.47
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	4	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	4	1.47
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	9	1.47
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	9	1.47
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	9	1.47
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	3	1.47
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	8	1.47
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD21	7	1.47
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD22	7	1.47
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD23	7	1.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	17	1.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	17	1.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	17	1.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	17	1.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	17	1.47
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	17	1.47
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	15	1.47
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	13	1.47
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	13	1.47
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	13	1.47
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	13	1.47
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	19	1.47
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	19	1.47
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	19	1.47
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	11	1.47
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	11	1.47
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	11	1.47
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	7	1.47
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	7	1.47
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	7	1.47
(4,74)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	10	1.46
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	11	1.46
(4,192)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	10	1.46
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB2	14	1.46
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB3	14	1.46
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB2	16	1.46
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB3	16	1.46
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB2	16	1.46
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB3	16	1.46
(3,545)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:99:GLY:H	13	1.46
(3,545)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:99:GLY:H	13	1.46
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	8	1.46
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	8	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	9	1.46
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	9	1.46
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	9	1.46
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	9	1.46
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	9	1.46
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	12	1.46
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	20	1.46
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	2	1.46
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	4	1.46
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	9	1.46
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	14	1.46
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	14	1.46
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	10	1.46
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	15	1.46
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	3	1.46
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	3	1.46
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	3	1.46
(1,7247)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	11	1.46
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	16	1.46
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	16	1.46
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	14	1.46
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	7	1.46
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	10	1.46
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	3	1.46
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	11	1.46
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	12	1.46
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	12	1.46
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	12	1.46
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	5	1.46
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	9	1.46
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	19	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	1	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	1	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	1	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	1	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	1	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	1	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	3	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	3	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	3	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	3	1.46
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	3	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	3	1.46
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	8	1.46
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	8	1.46
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	8	1.46
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	16	1.46
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	16	1.46
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	16	1.46
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	16	1.46
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	13	1.46
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	18	1.46
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	18	1.46
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	18	1.46
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	19	1.46
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	19	1.46
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	19	1.46
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	6	1.46
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	11	1.46
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	11	1.46
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	11	1.46
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	7	1.46
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	7	1.46
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	7	1.46
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	7	1.46
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	7	1.46
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	7	1.46
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	15	1.46
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	15	1.46
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	15	1.46
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	8	1.46
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	8	1.46
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	8	1.46
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	12	1.46
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	12	1.46
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	12	1.46
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	18	1.46
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	18	1.46
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	18	1.46
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	4	1.46
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	4	1.46
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	10	1.46
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	12	1.46
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	12	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	20	1.46
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	3	1.46
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	8	1.46
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	8	1.46
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	18	1.46
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	18	1.46
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	9	1.46
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	9	1.46
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	17	1.46
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	17	1.46
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	17	1.46
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	19	1.46
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	19	1.46
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	19	1.46
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	19	1.46
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	19	1.46
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	19	1.46
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	16	1.46
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	3	1.46
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	3	1.46
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	18	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	11	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	11	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	11	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	11	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	11	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	11	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	18	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	18	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	18	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	18	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	18	1.46
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	18	1.46
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	7	1.46
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	7	1.46
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	5	1.46
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	6	1.46
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	6	1.46
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	3	1.46
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	3	1.46
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	3	1.46
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	3	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	17	1.46
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	17	1.46
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	7	1.46
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	7	1.46
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	7	1.46
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	5	1.46
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	5	1.46
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	5	1.46
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	5	1.46
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	9	1.46
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	9	1.46
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	20	1.46
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	5	1.46
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	11	1.46
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	11	1.46
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	11	1.46
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	16	1.46
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	8	1.46
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	8	1.46
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	8	1.46
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	5	1.46
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	5	1.46
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	5	1.46
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	9	1.46
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	9	1.46
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	15	1.46
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	15	1.46
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	9	1.46
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	9	1.46
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	9	1.46
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	9	1.46
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	9	1.46
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	9	1.46
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	7	1.46
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	11	1.46
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	4	1.46
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	4	1.46
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	4	1.46
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	7	1.46
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	7	1.46
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	7	1.46
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	20	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	20	1.46
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	20	1.46
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	13	1.46
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	13	1.46
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	13	1.46
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	16	1.46
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	16	1.46
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	12	1.46
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	5	1.46
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	9	1.46
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	18	1.46
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	18	1.46
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	18	1.46
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	10	1.46
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	17	1.46
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	17	1.46
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	17	1.46
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	2	1.46
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	2	1.46
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	2	1.46
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	2	1.46
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	2	1.46
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	2	1.46
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	9	1.46
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	8	1.46
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	9	1.46
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	9	1.46
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	9	1.46
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	5	1.46
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	5	1.46
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	5	1.46
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	13	1.46
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	12	1.46
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	17	1.46
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	4	1.46
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	16	1.46
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	16	1.46
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	16	1.46
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	17	1.46
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	11	1.46
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	6	1.46
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	6	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	4	1.46
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	4	1.46
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	4	1.46
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	6	1.46
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	15	1.46
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	15	1.46
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	7	1.46
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	7	1.46
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	7	1.46
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	7	1.46
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	7	1.46
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	7	1.46
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	7	1.46
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	7	1.46
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	7	1.46
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	4	1.46
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	13	1.46
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	13	1.46
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	13	1.46
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	3	1.46
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	8	1.46
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	8	1.46
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	8	1.46
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	8	1.46
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	20	1.46
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	20	1.46
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	20	1.46
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	20	1.46
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	12	1.46
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	12	1.46
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	12	1.46
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	11	1.46
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	4	1.46
(1,168)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	11	1.46
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	2	1.46
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	9	1.46
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	19	1.46
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	12	1.46
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	12	1.46
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	2	1.46
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	2	1.46
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	2	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	9	1.46
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	9	1.46
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	9	1.46
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	17	1.46
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	19	1.46
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	19	1.46
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	19	1.46
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	14	1.46
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	16	1.46
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	20	1.46
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	9	1.46
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	2	1.46
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	2	1.46
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	12	1.46
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	16	1.46
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	18	1.46
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	17	1.46
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	17	1.46
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	17	1.46
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	3	1.46
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	3	1.46
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	3	1.46
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	15	1.45
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	8	1.45
(4,178)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	3	1.45
(4,152)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	9	1.45
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	8	1.45
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	8	1.45
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	8	1.45
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	8	1.45
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	2	1.45
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	2	1.45
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	18	1.45
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	18	1.45
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB2	16	1.45
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB3	16	1.45
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB2	10	1.45
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB3	10	1.45
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	6	1.45
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	19	1.45
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	19	1.45
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	19	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,630)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:139:PHE:HZ	10	1.45
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	4	1.45
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	4	1.45
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	4	1.45
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	7	1.45
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	7	1.45
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	7	1.45
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	17	1.45
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	13	1.45
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	11	1.45
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	11	1.45
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	11	1.45
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	18	1.45
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	18	1.45
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	18	1.45
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	18	1.45
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	18	1.45
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	18	1.45
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	12	1.45
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	12	1.45
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	12	1.45
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	12	1.45
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	2	1.45
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	2	1.45
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	2	1.45
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	2	1.45
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	2	1.45
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	2	1.45
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	10	1.45
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	10	1.45
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	10	1.45
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	20	1.45
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	12	1.45
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	5	1.45
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	5	1.45
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	5	1.45
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	13	1.45
(1,781)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	13	1.45
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	2	1.45
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	2	1.45
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	2	1.45
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	2	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	15	1.45
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	6	1.45
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	6	1.45
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	6	1.45
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	2	1.45
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	2	1.45
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	2	1.45
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	3	1.45
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	14	1.45
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	8	1.45
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	8	1.45
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	8	1.45
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	20	1.45
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	20	1.45
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	20	1.45
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	7	1.45
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	12	1.45
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	12	1.45
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	12	1.45
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	19	1.45
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	19	1.45
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	1	1.45
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	6	1.45
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	10	1.45
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	20	1.45
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	6	1.45
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	6	1.45
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	6	1.45
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	2	1.45
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	2	1.45
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	2	1.45
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	2	1.45
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	2	1.45
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	2	1.45
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	2	1.45
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	2	1.45
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	2	1.45
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	10	1.45
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	20	1.45
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	11	1.45
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	9	1.45
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	9	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	9	1.45
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	9	1.45
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	9	1.45
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	9	1.45
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	9	1.45
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	9	1.45
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	9	1.45
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	5	1.45
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	5	1.45
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	5	1.45
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	14	1.45
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	3	1.45
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	3	1.45
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	1	1.45
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	1	1.45
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	19	1.45
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	19	1.45
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	11	1.45
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	11	1.45
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	15	1.45
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	15	1.45
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	17	1.45
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	17	1.45
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	14	1.45
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	14	1.45
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	14	1.45
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	8	1.45
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	8	1.45
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	6	1.45
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	6	1.45
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	6	1.45
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	6	1.45
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	5	1.45
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	5	1.45
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	10	1.45
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	10	1.45
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	10	1.45
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	10	1.45
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	9	1.45
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	9	1.45
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	4	1.45
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	4	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	4	1.45
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	4	1.45
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	6	1.45
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	6	1.45
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	12	1.45
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	12	1.45
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	20	1.45
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	20	1.45
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	20	1.45
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	15	1.45
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	15	1.45
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	15	1.45
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	11	1.45
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	11	1.45
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	11	1.45
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	10	1.45
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	10	1.45
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	10	1.45
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	10	1.45
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	10	1.45
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	10	1.45
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	8	1.45
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	8	1.45
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	13	1.45
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	13	1.45
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	13	1.45
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	6	1.45
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	6	1.45
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	19	1.45
(1,3917)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	19	1.45
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	12	1.45
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	12	1.45
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	12	1.45
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	12	1.45
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	12	1.45
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	12	1.45
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	13	1.45
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	13	1.45
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	13	1.45
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	13	1.45
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	13	1.45
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	13	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	16	1.45
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	6	1.45
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	6	1.45
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	6	1.45
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	5	1.45
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	5	1.45
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	9	1.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	16	1.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	16	1.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	16	1.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	16	1.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	16	1.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	16	1.45
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	5	1.45
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	5	1.45
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	4	1.45
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	4	1.45
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	5	1.45
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	5	1.45
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	18	1.45
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	18	1.45
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	10	1.45
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	20	1.45
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	3	1.45
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	15	1.45
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	10	1.45
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	17	1.45
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	19	1.45
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	14	1.45
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	14	1.45
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	14	1.45
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	14	1.45
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	10	1.45
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	10	1.45
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	20	1.45
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	20	1.45
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	20	1.45
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	9	1.45
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	2	1.45
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	6	1.45
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	18	1.45
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	12	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	4	1.45
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	3	1.45
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	7	1.45
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	7	1.45
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	7	1.45
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	7	1.45
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	7	1.45
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	7	1.45
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	12	1.45
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	2	1.45
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	2	1.45
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	2	1.45
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	7	1.45
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	7	1.45
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	7	1.45
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	8	1.45
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	6	1.45
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	4	1.45
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	20	1.45
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	7	1.45
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	7	1.45
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	15	1.45
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	15	1.45
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	15	1.45
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	11	1.45
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	9	1.45
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	2	1.45
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	12	1.45
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	15	1.45
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	8	1.45
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	8	1.45
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	8	1.45
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	20	1.45
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	5	1.45
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	5	1.45
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	5	1.45
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	19	1.45
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	19	1.45
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	19	1.45
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	14	1.45
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	14	1.45
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	14	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	14	1.45
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	14	1.45
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	14	1.45
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	14	1.45
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	14	1.45
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	14	1.45
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	14	1.45
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	14	1.45
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	14	1.45
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	6	1.45
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	6	1.45
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	1	1.45
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	1	1.45
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	1	1.45
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	3	1.45
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	3	1.45
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	3	1.45
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	16	1.45
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	16	1.45
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	16	1.45
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	16	1.45
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	16	1.45
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	16	1.45
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	16	1.45
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	16	1.45
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	16	1.45
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	2	1.45
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	2	1.45
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	13	1.45
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	15	1.45
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	15	1.45
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	15	1.45
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	10	1.45
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	10	1.45
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	10	1.45
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	10	1.45
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	10	1.45
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	10	1.45
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	13	1.45
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	20	1.45
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	19	1.45
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	19	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	19	1.45
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	19	1.45
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	19	1.45
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	19	1.45
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	3	1.45
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	4	1.45
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	4	1.45
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	4	1.45
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	6	1.45
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	17	1.45
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	13	1.45
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	11	1.45
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	11	1.45
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	11	1.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	18	1.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	18	1.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	18	1.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	18	1.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	18	1.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	18	1.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	18	1.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	18	1.45
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	18	1.45
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	6	1.45
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	14	1.45
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	20	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	10	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	10	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	10	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	10	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	10	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	10	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	10	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	10	1.45
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	10	1.45
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	6	1.45
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	6	1.45
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	6	1.45
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	6	1.45
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	6	1.45
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	6	1.45
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	12	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	12	1.45
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	12	1.45
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	9	1.45
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	9	1.45
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	9	1.45
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	11	1.45
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	11	1.45
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	11	1.45
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	8	1.44
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	4	1.44
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	18	1.44
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	18	1.44
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	5	1.44
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	5	1.44
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	20	1.44
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	20	1.44
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	20	1.44
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	20	1.44
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	20	1.44
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	20	1.44
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	9	1.44
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	17	1.44
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	9	1.44
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	11	1.44
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	11	1.44
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	11	1.44
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	11	1.44
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	11	1.44
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	11	1.44
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	14	1.44
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	4	1.44
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	4	1.44
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	4	1.44
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	4	1.44
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	7	1.44
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	7	1.44
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	7	1.44
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	11	1.44
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	4	1.44
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	12	1.44
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	18	1.44
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	2	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6879)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	7	1.44
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	4	1.44
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	4	1.44
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	4	1.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	6	1.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	6	1.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	6	1.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	6	1.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	6	1.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	6	1.44
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	5	1.44
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	17	1.44
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	17	1.44
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	17	1.44
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	14	1.44
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	20	1.44
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	20	1.44
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	20	1.44
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	15	1.44
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	2	1.44
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	1	1.44
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	4	1.44
(1,5963)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	16	1.44
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	2	1.44
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	13	1.44
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	15	1.44
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	19	1.44
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	5	1.44
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	5	1.44
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	8	1.44
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	9	1.44
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	13	1.44
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	13	1.44
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	13	1.44
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	13	1.44
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	13	1.44
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	13	1.44
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	13	1.44
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	13	1.44
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	13	1.44
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	11	1.44
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	11	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	11	1.44
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	11	1.44
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	11	1.44
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	11	1.44
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	16	1.44
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	16	1.44
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	16	1.44
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	14	1.44
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	14	1.44
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	14	1.44
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	5	1.44
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	5	1.44
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	6	1.44
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	20	1.44
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	20	1.44
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	20	1.44
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	8	1.44
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	8	1.44
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	8	1.44
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	12	1.44
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	12	1.44
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	12	1.44
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	18	1.44
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	18	1.44
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	18	1.44
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	1	1.44
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	1	1.44
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	1	1.44
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	11	1.44
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	11	1.44
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	10	1.44
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	10	1.44
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	4	1.44
(1,4463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	4	1.44
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	8	1.44
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	14	1.44
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	14	1.44
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	1	1.44
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	1	1.44
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	9	1.44
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	9	1.44
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	9	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	9	1.44
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	9	1.44
(1,4221)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	9	1.44
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	7	1.44
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	7	1.44
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	15	1.44
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	15	1.44
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	3	1.44
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	3	1.44
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	3	1.44
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	11	1.44
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	11	1.44
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	11	1.44
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	11	1.44
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	11	1.44
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	11	1.44
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	1	1.44
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	1	1.44
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	19	1.44
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	19	1.44
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	11	1.44
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	11	1.44
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	11	1.44
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	11	1.44
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	11	1.44
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	11	1.44
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	2	1.44
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	2	1.44
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	1	1.44
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	1	1.44
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	1	1.44
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	9	1.44
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	9	1.44
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	9	1.44
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	9	1.44
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	9	1.44
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	9	1.44
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	18	1.44
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	18	1.44
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	17	1.44
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	17	1.44
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	10	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	10	1.44
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	20	1.44
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	20	1.44
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	20	1.44
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	20	1.44
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	14	1.44
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	14	1.44
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	8	1.44
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	5	1.44
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	5	1.44
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	5	1.44
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	12	1.44
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	12	1.44
(1,3345)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	11	1.44
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	3	1.44
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	16	1.44
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	6	1.44
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	8	1.44
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	8	1.44
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	8	1.44
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	2	1.44
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	4	1.44
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	14	1.44
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	18	1.44
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	18	1.44
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	18	1.44
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	18	1.44
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	8	1.44
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	18	1.44
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	7	1.44
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	7	1.44
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	7	1.44
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	6	1.44
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	6	1.44
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	6	1.44
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	6	1.44
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	6	1.44
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	8	1.44
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	8	1.44
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	8	1.44
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	19	1.44
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	19	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	19	1.44
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	2	1.44
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	2	1.44
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	2	1.44
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	16	1.44
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	10	1.44
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	12	1.44
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	1	1.44
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	5	1.44
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	3	1.44
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	15	1.44
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	11	1.44
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	17	1.44
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	14	1.44
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	13	1.44
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	17	1.44
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	2	1.44
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	16	1.44
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	20	1.44
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	10	1.44
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	8	1.44
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	20	1.44
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	18	1.44
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	18	1.44
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	18	1.44
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	19	1.44
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	19	1.44
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	19	1.44
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	5	1.44
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	5	1.44
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	5	1.44
(1,2055)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	1	1.44
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	4	1.44
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	4	1.44
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	4	1.44
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	9	1.44
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	13	1.44
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	13	1.44
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	16	1.44
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	16	1.44
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	20	1.44
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	20	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	20	1.44
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	14	1.44
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	14	1.44
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	14	1.44
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	6	1.44
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	6	1.44
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	6	1.44
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	7	1.44
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	7	1.44
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	10	1.44
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	10	1.44
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	10	1.44
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	19	1.44
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	19	1.44
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	19	1.44
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	19	1.44
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	2	1.44
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	11	1.44
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	11	1.44
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	11	1.44
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	13	1.44
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	13	1.44
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	13	1.44
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	5	1.44
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	12	1.44
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	12	1.44
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	12	1.44
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	6	1.44
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	6	1.44
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	6	1.44
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	11	1.44
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	11	1.44
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	11	1.44
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	6	1.44
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	2	1.44
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	11	1.44
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	11	1.44
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	11	1.44
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	11	1.44
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	11	1.44
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	11	1.44
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	14	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	14	1.44
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	20	1.44
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	20	1.44
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	16	1.44
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	16	1.44
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	9	1.44
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	20	1.44
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	20	1.44
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	20	1.44
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	20	1.44
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	20	1.44
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	20	1.44
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	20	1.44
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	20	1.44
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	20	1.44
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	5	1.44
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	15	1.44
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	15	1.44
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	15	1.44
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	15	1.44
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	15	1.44
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	15	1.44
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	5	1.44
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	5	1.44
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	2	1.44
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	13	1.44
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	15	1.44
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	15	1.44
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	7	1.44
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	7	1.44
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	7	1.44
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	5	1.44
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	5	1.44
(1,112)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	10	1.44
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	3	1.44
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	9	1.44
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	9	1.44
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	9	1.44
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	4	1.43
(3,235)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:24:TYR:H	8	1.43
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	8	1.43
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	9	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	10	1.43
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	14	1.43
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	4	1.43
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	4	1.43
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	4	1.43
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	9	1.43
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	9	1.43
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	9	1.43
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	9	1.43
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	9	1.43
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	9	1.43
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	15	1.43
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	4	1.43
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	5	1.43
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	17	1.43
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	17	1.43
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	17	1.43
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	10	1.43
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	10	1.43
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	16	1.43
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	18	1.43
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	18	1.43
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	18	1.43
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	18	1.43
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	4	1.43
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	4	1.43
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	8	1.43
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	8	1.43
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	8	1.43
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	14	1.43
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	5	1.43
(1,7298)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:H	7	1.43
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	20	1.43
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	20	1.43
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	7	1.43
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	4	1.43
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	20	1.43
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	20	1.43
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	20	1.43
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	7	1.43
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	8	1.43
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	4	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	18	1.43
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	2	1.43
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	16	1.43
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	2	1.43
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	5	1.43
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	5	1.43
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	5	1.43
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	8	1.43
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	2	1.43
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	2	1.43
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	2	1.43
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	2	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	7	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	7	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	7	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	7	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	7	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	7	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	10	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	10	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	10	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	10	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	10	1.43
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	10	1.43
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	7	1.43
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	7	1.43
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	10	1.43
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	10	1.43
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	4	1.43
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	13	1.43
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	8	1.43
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	6	1.43
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	6	1.43
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	6	1.43
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	13	1.43
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	19	1.43
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	19	1.43
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	19	1.43
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	20	1.43
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	10	1.43
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	10	1.43
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	10	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	19	1.43
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	13	1.43
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	4	1.43
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	8	1.43
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	8	1.43
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	8	1.43
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	9	1.43
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	9	1.43
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	9	1.43
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	13	1.43
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	13	1.43
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	13	1.43
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	20	1.43
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	8	1.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	3	1.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	3	1.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	3	1.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	3	1.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	3	1.43
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	3	1.43
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	3	1.43
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	1	1.43
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	1	1.43
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	12	1.43
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	12	1.43
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	12	1.43
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	12	1.43
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	12	1.43
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	12	1.43
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	10	1.43
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	10	1.43
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	10	1.43
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	10	1.43
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	10	1.43
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	10	1.43
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	16	1.43
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	16	1.43
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	7	1.43
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	7	1.43
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	7	1.43
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	19	1.43
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	19	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	20	1.43
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	20	1.43
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB2	7	1.43
(1,4237)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:HB3	7	1.43
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	19	1.43
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	16	1.43
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	16	1.43
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	16	1.43
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	16	1.43
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	3	1.43
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	3	1.43
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	19	1.43
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	19	1.43
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	19	1.43
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	20	1.43
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	20	1.43
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	20	1.43
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	20	1.43
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	20	1.43
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	20	1.43
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	4	1.43
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	4	1.43
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	4	1.43
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	4	1.43
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	4	1.43
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	4	1.43
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	6	1.43
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	20	1.43
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	20	1.43
(1,4063)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	12	1.43
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	11	1.43
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	11	1.43
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	11	1.43
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	11	1.43
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	11	1.43
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	11	1.43
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	15	1.43
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	15	1.43
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	15	1.43
(1,3949)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE22	18	1.43
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	18	1.43
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	1	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	1	1.43
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	1	1.43
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	1	1.43
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	1	1.43
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	1	1.43
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	1	1.43
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	1	1.43
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	1	1.43
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	7	1.43
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	7	1.43
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	2	1.43
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	6	1.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	8	1.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	8	1.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	8	1.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	8	1.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	8	1.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	8	1.43
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	1	1.43
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	20	1.43
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	20	1.43
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	20	1.43
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	20	1.43
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	20	1.43
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	20	1.43
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	20	1.43
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	20	1.43
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	20	1.43
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	9	1.43
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	20	1.43
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	9	1.43
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	8	1.43
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	9	1.43
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	19	1.43
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	13	1.43
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	13	1.43
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	1	1.43
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	1	1.43
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	18	1.43
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	18	1.43
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	6	1.43
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	6	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	6	1.43
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	1	1.43
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	1	1.43
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	1	1.43
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	1	1.43
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	1	1.43
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	1	1.43
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	20	1.43
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	3	1.43
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	16	1.43
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	20	1.43
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	4	1.43
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	7	1.43
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	15	1.43
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	15	1.43
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	15	1.43
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	5	1.43
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	5	1.43
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	5	1.43
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	18	1.43
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	14	1.43
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	14	1.43
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	14	1.43
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	20	1.43
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	20	1.43
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	20	1.43
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	12	1.43
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	14	1.43
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	14	1.43
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	14	1.43
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	4	1.43
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	4	1.43
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	4	1.43
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	8	1.43
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	6	1.43
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	14	1.43
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	19	1.43
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	3	1.43
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	3	1.43
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	3	1.43
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	18	1.43
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	20	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	7	1.43
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	7	1.43
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	7	1.43
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	20	1.43
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	20	1.43
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	20	1.43
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	18	1.43
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	18	1.43
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	18	1.43
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	12	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	1	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	1	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	1	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	10	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	10	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	10	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	11	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	11	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	11	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	17	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	17	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	17	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	19	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	19	1.43
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	19	1.43
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	12	1.43
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	12	1.43
(1,2105)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	12	1.43
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	2	1.43
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	2	1.43
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	2	1.43
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	2	1.43
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	2	1.43
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	2	1.43
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	2	1.43
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	2	1.43
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	2	1.43
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	19	1.43
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	8	1.43
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	10	1.43
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	10	1.43
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	10	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	9	1.43
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	1	1.43
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	1	1.43
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	1	1.43
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	20	1.43
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	20	1.43
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	20	1.43
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	20	1.43
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	10	1.43
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	10	1.43
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	10	1.43
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	10	1.43
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	10	1.43
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	10	1.43
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	10	1.43
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	10	1.43
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	10	1.43
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	17	1.43
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	17	1.43
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	17	1.43
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	13	1.43
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	16	1.43
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	4	1.43
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	4	1.43
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	16	1.43
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	2	1.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	17	1.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	17	1.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	17	1.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	17	1.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	17	1.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	17	1.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	17	1.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	17	1.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	17	1.43
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	16	1.43
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	16	1.43
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	16	1.43
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	12	1.43
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	15	1.43
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	15	1.43
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	15	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,132)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	15	1.43
(1,132)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	15	1.43
(1,132)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	15	1.43
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	5	1.43
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	17	1.43
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	9	1.43
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	9	1.43
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	8	1.43
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	13	1.43
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	13	1.43
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	13	1.43
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	3	1.43
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	3	1.43
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	3	1.43
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	6	1.43
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	12	1.43
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	19	1.43
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	19	1.43
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	13	1.43
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	18	1.43
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	18	1.43
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	18	1.43
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	8	1.43
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	8	1.43
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	8	1.43
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	9	1.42
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	20	1.42
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	19	1.42
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	19	1.42
(3,642)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:135:GLU:H	16	1.42
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	14	1.42
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG21	12	1.42
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG22	12	1.42
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG23	12	1.42
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	12	1.42
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	3	1.42
(1,9580)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:HB2	13	1.42
(1,9580)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:HB3	13	1.42
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	5	1.42
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	5	1.42
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	5	1.42
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	5	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	5	1.42
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	5	1.42
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	3	1.42
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	3	1.42
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	3	1.42
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	3	1.42
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	7	1.42
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	7	1.42
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	1	1.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	3	1.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	3	1.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	3	1.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	3	1.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	3	1.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	3	1.42
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	10	1.42
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	10	1.42
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	10	1.42
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	6	1.42
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	6	1.42
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	17	1.42
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	18	1.42
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	2	1.42
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	3	1.42
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	3	1.42
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	10	1.42
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	10	1.42
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	19	1.42
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	19	1.42
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	19	1.42
(1,7583)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:33:GLN:H	18	1.42
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	1	1.42
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	18	1.42
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	3	1.42
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	3	1.42
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	20	1.42
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	11	1.42
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	2	1.42
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	2	1.42
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	2	1.42
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	18	1.42
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	18	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	18	1.42
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	19	1.42
(1,6582)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	20	1.42
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	19	1.42
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	18	1.42
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	18	1.42
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	18	1.42
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	18	1.42
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	18	1.42
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	18	1.42
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	18	1.42
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	18	1.42
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	18	1.42
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	19	1.42
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	5	1.42
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	6	1.42
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	12	1.42
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	12	1.42
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	12	1.42
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	18	1.42
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	18	1.42
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	18	1.42
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	19	1.42
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	13	1.42
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	13	1.42
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	13	1.42
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	13	1.42
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	13	1.42
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	13	1.42
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	3	1.42
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	3	1.42
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	3	1.42
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	3	1.42
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	3	1.42
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	3	1.42
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	3	1.42
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	3	1.42
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	3	1.42
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	6	1.42
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	6	1.42
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	6	1.42
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	6	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	6	1.42
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	6	1.42
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	12	1.42
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	12	1.42
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	12	1.42
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	12	1.42
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	12	1.42
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	12	1.42
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	14	1.42
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	14	1.42
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	14	1.42
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	20	1.42
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	20	1.42
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	20	1.42
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	12	1.42
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	13	1.42
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	13	1.42
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	16	1.42
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	20	1.42
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	20	1.42
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	11	1.42
(1,4519)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	11	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	8	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	8	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	8	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	8	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	8	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	8	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	18	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	18	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	18	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	18	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	18	1.42
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	18	1.42
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	4	1.42
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	4	1.42
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	5	1.42
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	5	1.42
(1,439)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	8	1.42
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	18	1.42
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	18	1.42
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	6	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	6	1.42
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	2	1.42
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	14	1.42
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	14	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	17	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	17	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	17	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	17	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	17	1.42
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	17	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	19	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	19	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	19	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	19	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	19	1.42
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	19	1.42
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	3	1.42
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	8	1.42
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	8	1.42
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	2	1.42
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	2	1.42
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	2	1.42
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	2	1.42
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	2	1.42
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	2	1.42
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	8	1.42
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	3	1.42
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	3	1.42
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	3	1.42
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	3	1.42
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	3	1.42
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	3	1.42
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	3	1.42
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	3	1.42
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	18	1.42
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	18	1.42
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	18	1.42
(1,369)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	18	1.42
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	15	1.42
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	15	1.42
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	15	1.42
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	15	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	15	1.42
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	15	1.42
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	19	1.42
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	19	1.42
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	20	1.42
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	20	1.42
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	20	1.42
(1,3239)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	16	1.42
(1,3233)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	19	1.42
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	6	1.42
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	4	1.42
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	7	1.42
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	7	1.42
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	7	1.42
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	6	1.42
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	6	1.42
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	6	1.42
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	5	1.42
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	5	1.42
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	5	1.42
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	13	1.42
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	10	1.42
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	3	1.42
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	10	1.42
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	15	1.42
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	14	1.42
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	14	1.42
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	14	1.42
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	14	1.42
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	20	1.42
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	8	1.42
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	14	1.42
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	14	1.42
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	14	1.42
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	7	1.42
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	7	1.42
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	7	1.42
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	3	1.42
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	3	1.42
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	3	1.42
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	11	1.42
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	16	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2611)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	18	1.42
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	10	1.42
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	17	1.42
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	17	1.42
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	17	1.42
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	18	1.42
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	18	1.42
(1,2551)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	18	1.42
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	2	1.42
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	10	1.42
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	12	1.42
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	20	1.42
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	19	1.42
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	12	1.42
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	20	1.42
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	14	1.42
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	14	1.42
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	14	1.42
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	18	1.42
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	6	1.42
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	6	1.42
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	6	1.42
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	12	1.42
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	12	1.42
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	12	1.42
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	2	1.42
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	4	1.42
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	16	1.42
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	6	1.42
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	6	1.42
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	6	1.42
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	7	1.42
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	7	1.42
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	7	1.42
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	16	1.42
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	3	1.42
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	4	1.42
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	4	1.42
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	5	1.42
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	5	1.42
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	5	1.42
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	12	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	12	1.42
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	12	1.42
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	19	1.42
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	19	1.42
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	19	1.42
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	11	1.42
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	11	1.42
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	11	1.42
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	9	1.42
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	9	1.42
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	9	1.42
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	11	1.42
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	11	1.42
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	11	1.42
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	11	1.42
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	11	1.42
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	11	1.42
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	11	1.42
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	11	1.42
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	11	1.42
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	4	1.42
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	4	1.42
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	4	1.42
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	15	1.42
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	18	1.42
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	18	1.42
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	1	1.42
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	1	1.42
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	20	1.42
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	20	1.42
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	3	1.42
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	3	1.42
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	17	1.42
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	17	1.42
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	13	1.42
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	13	1.42
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	13	1.42
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	12	1.42
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	12	1.42
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	12	1.42
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	3	1.42
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	3	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	3	1.42
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	4	1.42
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	4	1.42
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	4	1.42
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	4	1.42
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	4	1.42
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	4	1.42
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	4	1.42
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	4	1.42
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	4	1.42
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	1	1.42
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	1	1.42
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	1	1.42
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	12	1.42
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	12	1.42
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	12	1.42
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	15	1.42
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	3	1.42
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	3	1.42
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	3	1.42
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	14	1.42
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	6	1.42
(1,1539)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	19	1.42
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	17	1.42
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	17	1.42
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	2	1.42
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	13	1.42
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	13	1.42
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	13	1.42
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	8	1.42
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	8	1.42
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	8	1.42
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	18	1.42
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	4	1.42
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	4	1.42
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	4	1.42
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	6	1.42
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	10	1.42
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	10	1.42
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	6	1.42
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	6	1.42
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	6	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	6	1.42
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	6	1.42
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	2	1.42
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	19	1.42
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	19	1.42
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	19	1.42
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	12	1.42
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	12	1.41
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	11	1.41
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	11	1.41
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	2	1.41
(4,154)	1:A:98:SER:CB	1:A:14:ARG:H	13	1.41
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	12	1.41
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	12	1.41
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	3	1.41
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	10	1.41
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	2	1.41
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	2	1.41
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	2	1.41
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	16	1.41
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	9	1.41
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	9	1.41
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	9	1.41
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	9	1.41
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	9	1.41
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	9	1.41
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	11	1.41
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	11	1.41
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	14	1.41
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	9	1.41
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	9	1.41
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	9	1.41
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	9	1.41
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	9	1.41
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	9	1.41
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	15	1.41
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	11	1.41
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	11	1.41
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	16	1.41
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	5	1.41
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	1	1.41
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	10	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	10	1.41
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	19	1.41
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	19	1.41
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	20	1.41
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	20	1.41
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	8	1.41
(1,62)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	12	1.41
(1,62)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	12	1.41
(1,62)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	12	1.41
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	9	1.41
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	9	1.41
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	2	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	19	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	19	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	19	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	19	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	19	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	19	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	19	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	19	1.41
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	19	1.41
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	8	1.41
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	8	1.41
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	8	1.41
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	19	1.41
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	19	1.41
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	19	1.41
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	20	1.41
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	20	1.41
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	20	1.41
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	20	1.41
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	20	1.41
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	20	1.41
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	20	1.41
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	20	1.41
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	20	1.41
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	1	1.41
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	18	1.41
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	18	1.41
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	2	1.41
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	2	1.41
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	2	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	1	1.41
(1,4583)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	1	1.41
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	17	1.41
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	17	1.41
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	14	1.41
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	14	1.41
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	17	1.41
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	17	1.41
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	6	1.41
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	6	1.41
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	10	1.41
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	10	1.41
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	17	1.41
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	17	1.41
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	20	1.41
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	20	1.41
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	1	1.41
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	1	1.41
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	1	1.41
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	1	1.41
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	3	1.41
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	3	1.41
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	3	1.41
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	3	1.41
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	1	1.41
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	1	1.41
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	6	1.41
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	6	1.41
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	17	1.41
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	17	1.41
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	10	1.41
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	11	1.41
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	16	1.41
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	16	1.41
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	2	1.41
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	2	1.41
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	2	1.41
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	2	1.41
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	2	1.41
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	2	1.41
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	8	1.41
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	8	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	8	1.41
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	2	1.41
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	2	1.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	20	1.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	20	1.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	20	1.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	20	1.41
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	8	1.41
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	12	1.41
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	12	1.41
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	12	1.41
(1,3831)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	12	1.41
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	20	1.41
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	20	1.41
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	20	1.41
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	20	1.41
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	20	1.41
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	20	1.41
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	18	1.41
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	18	1.41
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	18	1.41
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	18	1.41
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	18	1.41
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	18	1.41
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	1	1.41
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	1	1.41
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	1	1.41
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	1	1.41
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	19	1.41
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	7	1.41
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	7	1.41
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	7	1.41
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	7	1.41
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	7	1.41
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	7	1.41
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	13	1.41
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	17	1.41
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	13	1.41
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	4	1.41
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	11	1.41
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	11	1.41
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	6	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	10	1.41
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	10	1.41
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	11	1.41
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	18	1.41
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	2	1.41
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	10	1.41
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	5	1.41
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	3	1.41
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	9	1.41
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	9	1.41
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	4	1.41
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	4	1.41
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	4	1.41
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	6	1.41
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	6	1.41
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	6	1.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	14	1.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	14	1.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	14	1.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	14	1.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	14	1.41
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	14	1.41
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	5	1.41
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	5	1.41
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	5	1.41
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	15	1.41
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	15	1.41
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	15	1.41
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	7	1.41
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	13	1.41
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	8	1.41
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	10	1.41
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	10	1.41
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	14	1.41
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	14	1.41
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	14	1.41
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	8	1.41
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	8	1.41
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	8	1.41
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	10	1.41
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	2	1.41
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	2	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	2	1.41
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	17	1.41
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	17	1.41
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	17	1.41
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	17	1.41
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	17	1.41
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	17	1.41
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	17	1.41
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	17	1.41
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	17	1.41
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	13	1.41
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	13	1.41
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	13	1.41
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	15	1.41
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	15	1.41
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	15	1.41
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	1	1.41
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	19	1.41
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	19	1.41
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	19	1.41
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	3	1.41
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	3	1.41
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	3	1.41
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	3	1.41
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	3	1.41
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	3	1.41
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	3	1.41
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	3	1.41
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	3	1.41
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	4	1.41
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	16	1.41
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	16	1.41
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	16	1.41
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	3	1.41
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	2	1.41
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	9	1.41
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	18	1.41
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	18	1.41
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	18	1.41
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	3	1.41
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	3	1.41
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	3	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	17	1.41
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	17	1.41
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	17	1.41
(4,50)	1:A:15:MET:CB	1:A:107:ALA:H	14	1.4
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	5	1.4
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	15	1.4
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	15	1.4
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	3	1.4
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	19	1.4
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB2	5	1.4
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB3	5	1.4
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB2	5	1.4
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB3	5	1.4
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	20	1.4
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	20	1.4
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	13	1.4
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	13	1.4
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	4	1.4
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	5	1.4
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	15	1.4
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	8	1.4
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	6	1.4
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	6	1.4
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	6	1.4
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	1	1.4
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	1	1.4
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	1	1.4
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	11	1.4
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	4	1.4
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	7	1.4
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	17	1.4
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	5	1.4
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	18	1.4
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	2	1.4
(1,6969)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	3	1.4
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	5	1.4
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	1	1.4
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	1	1.4
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	1	1.4
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	9	1.4
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	6	1.4
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	11	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	16	1.4
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	5	1.4
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	19	1.4
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	19	1.4
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	19	1.4
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	19	1.4
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	19	1.4
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	19	1.4
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	19	1.4
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	19	1.4
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	19	1.4
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	15	1.4
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	8	1.4
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	1	1.4
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	1	1.4
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	1	1.4
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	1	1.4
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	1	1.4
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	1	1.4
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	12	1.4
(1,5669)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	4	1.4
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	13	1.4
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	13	1.4
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	13	1.4
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	20	1.4
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	20	1.4
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	20	1.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	11	1.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	11	1.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	11	1.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	11	1.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	11	1.4
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	11	1.4
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	5	1.4
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	12	1.4
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	20	1.4
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	14	1.4
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	16	1.4
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	5	1.4
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	15	1.4
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	11	1.4
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	16	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	16	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	1	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	1	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	1	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	1	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	1	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	1	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	5	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	5	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	5	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	5	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	5	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	5	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	17	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	17	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	17	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	17	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	17	1.4
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	17	1.4
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	3	1.4
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	3	1.4
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	3	1.4
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	14	1.4
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	17	1.4
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	17	1.4
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	17	1.4
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	17	1.4
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	17	1.4
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	17	1.4
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	3	1.4
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	5	1.4
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	5	1.4
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	5	1.4
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	5	1.4
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	5	1.4
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	5	1.4
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	5	1.4
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	5	1.4
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	14	1.4
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	14	1.4
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	14	1.4
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	17	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	7	1.4
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	7	1.4
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	13	1.4
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	13	1.4
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	8	1.4
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	8	1.4
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	17	1.4
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	17	1.4
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB2	10	1.4
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HB3	10	1.4
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB2	10	1.4
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HB3	10	1.4
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB2	10	1.4
(1,4211)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HB3	10	1.4
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	16	1.4
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	16	1.4
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	16	1.4
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	5	1.4
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	5	1.4
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	13	1.4
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	13	1.4
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	16	1.4
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	16	1.4
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	16	1.4
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	16	1.4
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	16	1.4
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	16	1.4
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	18	1.4
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	15	1.4
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	15	1.4
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	16	1.4
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	11	1.4
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	11	1.4
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	11	1.4
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	10	1.4
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	18	1.4
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	6	1.4
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	6	1.4
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	6	1.4
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	6	1.4
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	6	1.4
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	6	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	4	1.4
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	4	1.4
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	4	1.4
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	4	1.4
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	7	1.4
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	7	1.4
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	7	1.4
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	7	1.4
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	12	1.4
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	15	1.4
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	15	1.4
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	14	1.4
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	14	1.4
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	14	1.4
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	14	1.4
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	14	1.4
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	14	1.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	9	1.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	9	1.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	9	1.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	9	1.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	9	1.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	9	1.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	9	1.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	9	1.4
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	9	1.4
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	10	1.4
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	4	1.4
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	3	1.4
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	3	1.4
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	2	1.4
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	16	1.4
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	15	1.4
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	16	1.4
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	20	1.4
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	20	1.4
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	2	1.4
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	12	1.4
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	12	1.4
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	12	1.4
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	8	1.4
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	1	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	10	1.4
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	10	1.4
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	10	1.4
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	4	1.4
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	4	1.4
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	4	1.4
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	14	1.4
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	14	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	7	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	7	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	7	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	7	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	18	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	18	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	18	1.4
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	18	1.4
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	3	1.4
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	5	1.4
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	3	1.4
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	3	1.4
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	3	1.4
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	17	1.4
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	1	1.4
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	5	1.4
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	6	1.4
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	8	1.4
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	9	1.4
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	20	1.4
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	6	1.4
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	11	1.4
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	11	1.4
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	11	1.4
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	11	1.4
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	18	1.4
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	18	1.4
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	18	1.4
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	5	1.4
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	3	1.4
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	3	1.4
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	5	1.4
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	7	1.4
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	11	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	9	1.4
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	5	1.4
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	5	1.4
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	5	1.4
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	1	1.4
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	1	1.4
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	20	1.4
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	20	1.4
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	20	1.4
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	13	1.4
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	9	1.4
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	9	1.4
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	9	1.4
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	19	1.4
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	19	1.4
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	19	1.4
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	2	1.4
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	4	1.4
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	4	1.4
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	4	1.4
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	14	1.4
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	16	1.4
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	12	1.4
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	12	1.4
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	14	1.4
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	14	1.4
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	2	1.4
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	2	1.4
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	10	1.4
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	2	1.4
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	2	1.4
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	2	1.4
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	1	1.4
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	10	1.4
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	17	1.4
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	19	1.4
(1,1705)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	20	1.4
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	13	1.4
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	3	1.4
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	3	1.4
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	3	1.4
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	6	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	6	1.4
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	6	1.4
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	16	1.4
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	16	1.4
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	16	1.4
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	8	1.4
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	18	1.4
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	18	1.4
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	14	1.4
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	5	1.4
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	7	1.4
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	7	1.4
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	7	1.4
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	7	1.4
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	7	1.4
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	7	1.4
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	7	1.4
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	7	1.4
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	7	1.4
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	19	1.4
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	4	1.4
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	18	1.4
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	7	1.4
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	4	1.4
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	4	1.4
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	4	1.4
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	4	1.4
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	4	1.4
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	4	1.4
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	14	1.4
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	11	1.4
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	10	1.4
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	10	1.4
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	10	1.4
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	18	1.39
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	6	1.39
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	16	1.39
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	4	1.39
(3,876)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:H	3	1.39
(3,876)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:H	3	1.39
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	5	1.39
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	5	1.39
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	2	1.39
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	2	1.39
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	4	1.39
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	4	1.39
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	4	1.39
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	6	1.39
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	6	1.39
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	6	1.39
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	6	1.39
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	6	1.39
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	6	1.39
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	6	1.39
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	6	1.39
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	6	1.39
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	14	1.39
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	14	1.39
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	14	1.39
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	14	1.39
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	14	1.39
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	14	1.39
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	15	1.39
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	15	1.39
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	15	1.39
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	15	1.39
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	18	1.39
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	18	1.39
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	8	1.39
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	8	1.39
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	8	1.39
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	8	1.39
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	19	1.39
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	1	1.39
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	1	1.39
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	1	1.39
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	1	1.39
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	7	1.39
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	7	1.39
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	2	1.39
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	19	1.39
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	4	1.39
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	6	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	6	1.39
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	6	1.39
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	7	1.39
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	7	1.39
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	11	1.39
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	3	1.39
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	13	1.39
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	15	1.39
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	16	1.39
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	16	1.39
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	16	1.39
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	16	1.39
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	16	1.39
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	16	1.39
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	16	1.39
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	16	1.39
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	16	1.39
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	18	1.39
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	19	1.39
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	19	1.39
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	18	1.39
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	3	1.39
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	3	1.39
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	3	1.39
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	20	1.39
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	11	1.39
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	11	1.39
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	11	1.39
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	20	1.39
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	20	1.39
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	20	1.39
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	16	1.39
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	4	1.39
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	4	1.39
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	4	1.39
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	4	1.39
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	4	1.39
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	4	1.39
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	4	1.39
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	4	1.39
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	4	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	6	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	6	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	6	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	6	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	6	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	6	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	20	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	20	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	20	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	20	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	20	1.39
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	20	1.39
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	4	1.39
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	4	1.39
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	4	1.39
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	18	1.39
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	18	1.39
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	18	1.39
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	18	1.39
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	18	1.39
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	18	1.39
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	2	1.39
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	5	1.39
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	12	1.39
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	12	1.39
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	12	1.39
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	8	1.39
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	8	1.39
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	8	1.39
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	9	1.39
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	15	1.39
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	15	1.39
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	15	1.39
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	15	1.39
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	15	1.39
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	15	1.39
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	8	1.39
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	14	1.39
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	14	1.39
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	14	1.39
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	14	1.39
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	14	1.39
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	14	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	12	1.39
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	4	1.39
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	4	1.39
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	16	1.39
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	16	1.39
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	3	1.39
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	3	1.39
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	12	1.39
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	12	1.39
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	15	1.39
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	15	1.39
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	10	1.39
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	10	1.39
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	1	1.39
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	17	1.39
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	17	1.39
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	17	1.39
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	19	1.39
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	19	1.39
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	6	1.39
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	6	1.39
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	16	1.39
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	16	1.39
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	16	1.39
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	16	1.39
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	16	1.39
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	16	1.39
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	7	1.39
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	7	1.39
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	7	1.39
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	7	1.39
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	7	1.39
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	7	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	4	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	4	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	4	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	4	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	4	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	4	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	12	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	12	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	12	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	12	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	12	1.39
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	12	1.39
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	1	1.39
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	1	1.39
(1,3953)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	18	1.39
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	11	1.39
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	11	1.39
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	14	1.39
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	14	1.39
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	14	1.39
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	14	1.39
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	14	1.39
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	14	1.39
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	18	1.39
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	18	1.39
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	18	1.39
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	18	1.39
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	18	1.39
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	18	1.39
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	3	1.39
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	3	1.39
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	14	1.39
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	1	1.39
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	1	1.39
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	15	1.39
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	3	1.39
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	18	1.39
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	18	1.39
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	10	1.39
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	19	1.39
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	20	1.39
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	20	1.39
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	20	1.39
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	2	1.39
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	2	1.39
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	2	1.39
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	6	1.39
(1,3283)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	6	1.39
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	12	1.39
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	12	1.39
(1,320)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	20	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	1	1.39
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	15	1.39
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	14	1.39
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	2	1.39
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	20	1.39
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	6	1.39
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	1	1.39
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	15	1.39
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	15	1.39
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	15	1.39
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	13	1.39
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	13	1.39
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	13	1.39
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	17	1.39
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	17	1.39
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	17	1.39
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	17	1.39
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	17	1.39
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	17	1.39
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	17	1.39
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	17	1.39
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	17	1.39
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	17	1.39
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	17	1.39
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	17	1.39
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	17	1.39
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	17	1.39
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	17	1.39
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	12	1.39
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	12	1.39
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	12	1.39
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	12	1.39
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	12	1.39
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	16	1.39
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	16	1.39
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	11	1.39
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	8	1.39
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	5	1.39
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	12	1.39
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	14	1.39
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	13	1.39
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	16	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	10	1.39
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	10	1.39
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	10	1.39
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	10	1.39
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	18	1.39
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	18	1.39
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	18	1.39
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	18	1.39
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	8	1.39
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	14	1.39
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	16	1.39
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	13	1.39
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	13	1.39
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	8	1.39
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	8	1.39
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	8	1.39
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	7	1.39
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	7	1.39
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	7	1.39
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	16	1.39
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	16	1.39
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	16	1.39
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	18	1.39
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	16	1.39
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	16	1.39
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	16	1.39
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	17	1.39
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	17	1.39
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	17	1.39
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	17	1.39
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	17	1.39
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	17	1.39
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	9	1.39
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	8	1.39
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	12	1.39
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	18	1.39
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	20	1.39
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	11	1.39
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	7	1.39
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	7	1.39
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	7	1.39
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	10	1.39
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	10	1.39
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	10	1.39
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	18	1.39
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	15	1.39
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	20	1.39
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	20	1.39
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	20	1.39
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	2	1.39
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	15	1.39
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	18	1.39
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	5	1.39
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	5	1.39
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	5	1.39
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	5	1.39
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	5	1.39
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	5	1.39
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	5	1.39
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	5	1.39
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	5	1.39
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	2	1.39
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	2	1.39
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	2	1.39
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	1.39
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	1.39
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	1.39
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	8	1.39
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	6	1.39
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	6	1.39
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	6	1.39
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	6	1.39
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	4	1.39
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	8	1.39
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	1	1.39
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	15	1.39
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	15	1.39
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	15	1.39
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	1	1.39
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	1	1.39
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	4	1.39
(1,1213)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	4	1.39
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	9	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	9	1.39
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	9	1.39
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	1	1.39
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	1	1.39
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	5	1.39
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	10	1.39
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	10	1.39
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	10	1.39
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	6	1.38
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	7	1.38
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	10	1.38
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	10	1.38
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	10	1.38
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	10	1.38
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	10	1.38
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	10	1.38
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	10	1.38
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	10	1.38
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	10	1.38
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	10	1.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	20	1.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	20	1.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	20	1.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	20	1.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	20	1.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	20	1.38
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	7	1.38
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	18	1.38
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	20	1.38
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	8	1.38
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	8	1.38
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	11	1.38
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	5	1.38
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	5	1.38
(1,857)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	5	1.38
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	9	1.38
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	9	1.38
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	16	1.38
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	4	1.38
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	10	1.38
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	18	1.38
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	18	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	18	1.38
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	16	1.38
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	5	1.38
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	17	1.38
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	1	1.38
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	8	1.38
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	7	1.38
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	1	1.38
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	1	1.38
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	1	1.38
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	11	1.38
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	3	1.38
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	3	1.38
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	3	1.38
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	4	1.38
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	4	1.38
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	18	1.38
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	12	1.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	18	1.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	18	1.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	18	1.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	18	1.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	18	1.38
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	18	1.38
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	2	1.38
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	2	1.38
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	2	1.38
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	2	1.38
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	2	1.38
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	2	1.38
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	20	1.38
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	20	1.38
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	20	1.38
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	1	1.38
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	1	1.38
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	1	1.38
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	14	1.38
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	14	1.38
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	14	1.38
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	2	1.38
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	12	1.38
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	6	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	1	1.38
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	1	1.38
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	1	1.38
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	17	1.38
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	17	1.38
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	17	1.38
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	17	1.38
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	17	1.38
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	17	1.38
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	17	1.38
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	17	1.38
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	17	1.38
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	6	1.38
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	6	1.38
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	6	1.38
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	8	1.38
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	8	1.38
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	8	1.38
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	12	1.38
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	12	1.38
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	12	1.38
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	13	1.38
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	13	1.38
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	13	1.38
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	19	1.38
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	19	1.38
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	19	1.38
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	13	1.38
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	1	1.38
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	1	1.38
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	1	1.38
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	1	1.38
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	1	1.38
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	3	1.38
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	3	1.38
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	3	1.38
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	9	1.38
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	9	1.38
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	9	1.38
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	7	1.38
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	7	1.38
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	7	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	7	1.38
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	7	1.38
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	7	1.38
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	6	1.38
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	6	1.38
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	13	1.38
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	13	1.38
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	17	1.38
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	17	1.38
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	7	1.38
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	7	1.38
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	7	1.38
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	8	1.38
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	8	1.38
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	8	1.38
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	19	1.38
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	19	1.38
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	19	1.38
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	14	1.38
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	14	1.38
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	14	1.38
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	5	1.38
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	5	1.38
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	5	1.38
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	5	1.38
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	5	1.38
(1,4107)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	5	1.38
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	7	1.38
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	14	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	7	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	7	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	7	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	7	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	7	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	7	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	7	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	7	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	7	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	15	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	15	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	15	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	15	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	15	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	15	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	15	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	15	1.38
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	15	1.38
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	10	1.38
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	10	1.38
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	10	1.38
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	12	1.38
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	12	1.38
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	12	1.38
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	12	1.38
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	12	1.38
(1,3699)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	12	1.38
(1,3627)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	12	1.38
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	19	1.38
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	16	1.38
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	16	1.38
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	19	1.38
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	17	1.38
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	17	1.38
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	17	1.38
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	7	1.38
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	19	1.38
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	12	1.38
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	1	1.38
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	1	1.38
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	10	1.38
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	13	1.38
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	14	1.38
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	14	1.38
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	1	1.38
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	1	1.38
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	1	1.38
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	10	1.38
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	10	1.38
(1,3241)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	10	1.38
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	18	1.38
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	18	1.38
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	18	1.38
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	9	1.38
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	9	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	9	1.38
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	2	1.38
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	5	1.38
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	5	1.38
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	5	1.38
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	8	1.38
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	8	1.38
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	8	1.38
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	10	1.38
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	10	1.38
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	10	1.38
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	14	1.38
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	14	1.38
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	5	1.38
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	3	1.38
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	7	1.38
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	19	1.38
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	11	1.38
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	11	1.38
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	11	1.38
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	9	1.38
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	16	1.38
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	16	1.38
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	16	1.38
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	14	1.38
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	14	1.38
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	13	1.38
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	13	1.38
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	13	1.38
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	13	1.38
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	13	1.38
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	13	1.38
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	9	1.38
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	9	1.38
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	2	1.38
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	15	1.38
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	15	1.38
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	15	1.38
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	7	1.38
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	6	1.38
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	7	1.38
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	11	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	1	1.38
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	8	1.38
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	15	1.38
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	15	1.38
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	15	1.38
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	15	1.38
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	15	1.38
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	15	1.38
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	13	1.38
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	5	1.38
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	16	1.38
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	17	1.38
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	6	1.38
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	12	1.38
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	12	1.38
(1,22)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	12	1.38
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	3	1.38
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	6	1.38
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	6	1.38
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	6	1.38
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	6	1.38
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	6	1.38
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	6	1.38
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	4	1.38
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	10	1.38
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	10	1.38
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	10	1.38
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	15	1.38
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	14	1.38
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	14	1.38
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	14	1.38
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	10	1.38
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	10	1.38
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	10	1.38
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	13	1.38
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	13	1.38
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	10	1.38
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	2	1.38
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	12	1.38
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	4	1.38
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	4	1.38
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	4	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	6	1.38
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	6	1.38
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	6	1.38
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	14	1.38
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	14	1.38
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	9	1.38
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	9	1.38
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	9	1.38
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	15	1.38
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	7	1.38
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	3	1.38
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	3	1.38
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	3	1.38
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	2	1.38
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	7	1.38
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	7	1.38
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	7	1.38
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	7	1.38
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	7	1.38
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	7	1.38
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	7	1.38
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	7	1.38
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	7	1.38
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	19	1.38
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	19	1.38
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	19	1.38
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	20	1.38
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	6	1.38
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	6	1.38
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	6	1.38
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	6	1.38
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	6	1.38
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	6	1.38
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	5	1.38
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	11	1.38
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	11	1.38
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	20	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	3	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	3	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	3	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	3	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	3	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	3	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	3	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	3	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	3	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	6	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	6	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	6	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	6	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	6	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	6	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	6	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	6	1.38
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	6	1.38
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	10	1.38
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	9	1.38
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	9	1.38
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	5	1.38
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	5	1.38
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	5	1.38
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	17	1.38
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	1	1.38
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	15	1.38
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	15	1.38
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	15	1.38
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	15	1.38
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	15	1.38
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	15	1.38
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	15	1.38
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	15	1.38
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	15	1.38
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	1	1.38
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	1	1.38
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	1	1.38
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	15	1.38
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	15	1.38
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	15	1.38
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	2	1.38
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	2	1.38
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	2	1.38
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	11	1.38
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	2	1.38
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	2	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	2	1.38
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	19	1.38
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	19	1.38
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	19	1.38
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	7	1.37
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	4	1.37
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	4	1.37
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	14	1.37
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	4	1.37
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	4	1.37
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD2	14	1.37
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD3	14	1.37
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	7	1.37
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	7	1.37
(3,179)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:11:TRP:H	18	1.37
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	2	1.37
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	10	1.37
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	9	1.37
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	9	1.37
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	2	1.37
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	2	1.37
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	2	1.37
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	2	1.37
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	2	1.37
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	2	1.37
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	10	1.37
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	10	1.37
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	10	1.37
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	1	1.37
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	5	1.37
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	7	1.37
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	6	1.37
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	6	1.37
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	2	1.37
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	4	1.37
(1,7330)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB3	9	1.37
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	20	1.37
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	6	1.37
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	6	1.37
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	6	1.37
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	6	1.37
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	2	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	2	1.37
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	2	1.37
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	1	1.37
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	11	1.37
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	20	1.37
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	20	1.37
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	20	1.37
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	9	1.37
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	4	1.37
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	10	1.37
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	4	1.37
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	5	1.37
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	10	1.37
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	10	1.37
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	10	1.37
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	10	1.37
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	4	1.37
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	4	1.37
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	4	1.37
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	5	1.37
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	20	1.37
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	9	1.37
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	9	1.37
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	3	1.37
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	3	1.37
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	4	1.37
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	4	1.37
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	9	1.37
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	9	1.37
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	16	1.37
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	16	1.37
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	7	1.37
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	15	1.37
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	20	1.37
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	10	1.37
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	10	1.37
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	10	1.37
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	17	1.37
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	1	1.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	4	1.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	4	1.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	4	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	4	1.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	4	1.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	4	1.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	4	1.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	4	1.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	4	1.37
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	2	1.37
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	9	1.37
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	9	1.37
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	9	1.37
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	9	1.37
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	9	1.37
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	9	1.37
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	9	1.37
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	9	1.37
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	9	1.37
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	16	1.37
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	6	1.37
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	6	1.37
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	8	1.37
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	8	1.37
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	8	1.37
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	3	1.37
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	3	1.37
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	3	1.37
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	3	1.37
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	3	1.37
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	3	1.37
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	11	1.37
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	11	1.37
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	11	1.37
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	11	1.37
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	11	1.37
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	11	1.37
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	12	1.37
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	12	1.37
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	15	1.37
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	15	1.37
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	15	1.37
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	15	1.37
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	15	1.37
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	15	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	16	1.37
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	16	1.37
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	13	1.37
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	13	1.37
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	12	1.37
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	1	1.37
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	1	1.37
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	8	1.37
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	12	1.37
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	18	1.37
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	18	1.37
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	18	1.37
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	8	1.37
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	8	1.37
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	19	1.37
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	19	1.37
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	19	1.37
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	6	1.37
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	6	1.37
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	6	1.37
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	6	1.37
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	6	1.37
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	6	1.37
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	11	1.37
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	11	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	13	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	13	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	13	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	13	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	13	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	13	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	15	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	15	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	15	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	15	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	15	1.37
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	15	1.37
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	5	1.37
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	5	1.37
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	5	1.37
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	5	1.37
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	5	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	5	1.37
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	5	1.37
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	5	1.37
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	5	1.37
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	5	1.37
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	5	1.37
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	17	1.37
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	17	1.37
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	17	1.37
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	17	1.37
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	17	1.37
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	17	1.37
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	19	1.37
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	19	1.37
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	19	1.37
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	19	1.37
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	19	1.37
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	19	1.37
(1,3753)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	7	1.37
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	2	1.37
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	2	1.37
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	2	1.37
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	20	1.37
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	20	1.37
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	20	1.37
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	20	1.37
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	20	1.37
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	20	1.37
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	8	1.37
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	16	1.37
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	16	1.37
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	8	1.37
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	8	1.37
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	8	1.37
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	14	1.37
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	2	1.37
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	2	1.37
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	2	1.37
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	8	1.37
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	8	1.37
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	4	1.37
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	17	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	19	1.37
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	19	1.37
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	19	1.37
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	3	1.37
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	15	1.37
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	15	1.37
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	15	1.37
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	20	1.37
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	11	1.37
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	2	1.37
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	4	1.37
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	4	1.37
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	4	1.37
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	3	1.37
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	3	1.37
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	17	1.37
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	17	1.37
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	17	1.37
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	17	1.37
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	11	1.37
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	11	1.37
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	11	1.37
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	2	1.37
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	2	1.37
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	2	1.37
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	19	1.37
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	7	1.37
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	16	1.37
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	6	1.37
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	6	1.37
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	5	1.37
(1,2383)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	17	1.37
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	11	1.37
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	5	1.37
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	9	1.37
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	19	1.37
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	16	1.37
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	6	1.37
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	15	1.37
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	2	1.37
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	8	1.37
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	9	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	11	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	8	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	8	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	8	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	8	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	8	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	8	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	8	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	8	1.37
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	8	1.37
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	9	1.37
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	5	1.37
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	16	1.37
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	16	1.37
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	16	1.37
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	16	1.37
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	8	1.37
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	8	1.37
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	20	1.37
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	20	1.37
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	20	1.37
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	20	1.37
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	9	1.37
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	9	1.37
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	9	1.37
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	19	1.37
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	19	1.37
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	19	1.37
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	19	1.37
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	19	1.37
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	19	1.37
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	8	1.37
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	8	1.37
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	8	1.37
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	17	1.37
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	6	1.37
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	6	1.37
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	6	1.37
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	14	1.37
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	3	1.37
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	3	1.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	1	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	1	1.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	1	1.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	1	1.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	1	1.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	1	1.37
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	14	1.37
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	16	1.37
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	3	1.37
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	9	1.37
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	8	1.37
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	13	1.37
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	13	1.37
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	5	1.37
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	5	1.37
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	1	1.37
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	6	1.37
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	1	1.37
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	1	1.37
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	1	1.37
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	1	1.37
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	1	1.37
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	1	1.37
(1,1493)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	3	1.37
(1,1493)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	3	1.37
(1,1493)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	3	1.37
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	14	1.37
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	14	1.37
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	14	1.37
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	14	1.37
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	14	1.37
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	14	1.37
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	14	1.37
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	14	1.37
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	14	1.37
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	6	1.37
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	6	1.37
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	6	1.37
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	8	1.37
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	8	1.37
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	8	1.37
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	20	1.37
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	1.37
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	1.37
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	19	1.37
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	5	1.37
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	13	1.37
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	10	1.37
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	10	1.37
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	10	1.37
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	10	1.37
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	10	1.37
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	10	1.37
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	15	1.37
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	1	1.37
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	4	1.37
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	4	1.37
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	4	1.37
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	4	1.37
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	4	1.37
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	4	1.37
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	4	1.37
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	4	1.37
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	4	1.37
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	17	1.37
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	10	1.37
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	10	1.37
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	10	1.37
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	7	1.37
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	7	1.37
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	7	1.37
(4,60)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	19	1.36
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	17	1.36
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	17	1.36
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	14	1.36
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	8	1.36
(4,162)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:H	13	1.36
(4,157)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	2	1.36
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	7	1.36
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	8	1.36
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	8	1.36
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	8	1.36
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	8	1.36
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	17	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	6	1.36
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	6	1.36
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	6	1.36
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	7	1.36
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	7	1.36
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	7	1.36
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	7	1.36
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	7	1.36
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	7	1.36
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	7	1.36
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	7	1.36
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	7	1.36
(3,210)	1:A:11:TRP:HD1	1:A:26:ASN:HD22	14	1.36
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	5	1.36
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	5	1.36
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	5	1.36
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	5	1.36
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	19	1.36
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	20	1.36
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	20	1.36
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	20	1.36
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	20	1.36
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	20	1.36
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	20	1.36
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	2	1.36
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	1	1.36
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	5	1.36
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	19	1.36
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	10	1.36
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	10	1.36
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	3	1.36
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	9	1.36
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	14	1.36
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	20	1.36
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	11	1.36
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	11	1.36
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	11	1.36
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	3	1.36
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	13	1.36
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	18	1.36
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	16	1.36
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	16	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	16	1.36
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	12	1.36
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	12	1.36
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	12	1.36
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	7	1.36
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	19	1.36
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	9	1.36
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	1	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	1	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	1	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	2	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	2	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	5	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	5	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	6	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	6	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	7	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	7	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	8	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	8	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	10	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	10	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	11	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	11	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	12	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	12	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	13	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	13	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	14	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	14	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	15	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	15	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	17	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	17	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	18	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	18	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	19	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	19	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:125:PHE:HZ	20	1.36
(1,5935)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:125:PHE:HZ	20	1.36
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	16	1.36
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	12	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	12	1.36
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	12	1.36
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	15	1.36
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	15	1.36
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	15	1.36
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	15	1.36
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	15	1.36
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	15	1.36
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	16	1.36
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	16	1.36
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	16	1.36
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	9	1.36
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	11	1.36
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	1	1.36
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	1	1.36
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	1	1.36
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	8	1.36
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	8	1.36
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	8	1.36
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	8	1.36
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	8	1.36
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	8	1.36
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	14	1.36
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	14	1.36
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	14	1.36
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	14	1.36
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	14	1.36
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	14	1.36
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	5	1.36
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	5	1.36
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	5	1.36
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	7	1.36
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	20	1.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	5	1.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	5	1.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	5	1.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	5	1.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	5	1.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	5	1.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	5	1.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	5	1.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	5	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	6	1.36
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	19	1.36
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	5	1.36
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	5	1.36
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	5	1.36
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	3	1.36
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	3	1.36
(1,4563)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	3	1.36
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	9	1.36
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	19	1.36
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	6	1.36
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	6	1.36
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	17	1.36
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	17	1.36
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	1	1.36
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	5	1.36
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	6	1.36
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	6	1.36
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	10	1.36
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	10	1.36
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	11	1.36
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	11	1.36
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	6	1.36
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	6	1.36
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	6	1.36
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	17	1.36
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	17	1.36
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	13	1.36
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	8	1.36
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	8	1.36
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	15	1.36
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	15	1.36
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	19	1.36
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	19	1.36
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	5	1.36
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	14	1.36
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	20	1.36
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	20	1.36
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	20	1.36
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	12	1.36
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	10	1.36
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	2	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	19	1.36
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	11	1.36
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	11	1.36
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	11	1.36
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	11	1.36
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	11	1.36
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	11	1.36
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	6	1.36
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	6	1.36
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	12	1.36
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	12	1.36
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	12	1.36
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	18	1.36
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	18	1.36
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	18	1.36
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	3	1.36
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	5	1.36
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	5	1.36
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	5	1.36
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	10	1.36
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	10	1.36
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	10	1.36
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	3	1.36
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	3	1.36
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	3	1.36
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	2	1.36
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	2	1.36
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	4	1.36
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	12	1.36
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	14	1.36
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	20	1.36
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	9	1.36
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	9	1.36
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	9	1.36
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	14	1.36
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	14	1.36
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	3	1.36
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	3	1.36
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	3	1.36
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	2	1.36
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	2	1.36
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	2	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	3	1.36
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	3	1.36
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	3	1.36
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	5	1.36
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	20	1.36
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	20	1.36
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	20	1.36
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	3	1.36
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	3	1.36
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	1	1.36
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	12	1.36
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	12	1.36
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	12	1.36
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	4	1.36
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	4	1.36
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	4	1.36
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	4	1.36
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	4	1.36
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	4	1.36
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	4	1.36
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	4	1.36
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	6	1.36
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	6	1.36
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	19	1.36
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	15	1.36
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	9	1.36
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	13	1.36
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	13	1.36
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	13	1.36
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	13	1.36
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	3	1.36
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	19	1.36
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	7	1.36
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	18	1.36
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	3	1.36
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	16	1.36
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	14	1.36
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	14	1.36
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	9	1.36
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	9	1.36
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	9	1.36
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	10	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	6	1.36
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	19	1.36
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	16	1.36
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	16	1.36
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	16	1.36
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	7	1.36
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	15	1.36
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	7	1.36
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	7	1.36
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	7	1.36
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	3	1.36
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	16	1.36
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	16	1.36
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	16	1.36
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	14	1.36
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	19	1.36
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	19	1.36
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	19	1.36
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	19	1.36
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	2	1.36
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	2	1.36
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	2	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	4	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	4	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	4	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	9	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	9	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	9	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	15	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	15	1.36
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	15	1.36
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	16	1.36
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	16	1.36
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	13	1.36
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	1	1.36
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	1	1.36
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	1	1.36
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	5	1.36
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	5	1.36
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	10	1.36
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	12	1.36
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	17	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	17	1.36
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	17	1.36
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	6	1.36
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	11	1.36
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	17	1.36
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	17	1.36
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	17	1.36
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	15	1.36
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	15	1.36
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	15	1.36
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	8	1.36
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	8	1.36
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	8	1.36
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	9	1.36
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	9	1.36
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	9	1.36
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	7	1.36
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	18	1.36
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	18	1.36
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	18	1.36
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	1	1.36
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	20	1.36
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	1	1.36
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	16	1.36
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	16	1.36
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	20	1.36
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	20	1.36
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	20	1.36
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	20	1.36
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	20	1.36
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	20	1.36
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	20	1.36
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	20	1.36
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	20	1.36
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	9	1.36
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	9	1.36
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	9	1.36
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	4	1.36
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	4	1.36
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	16	1.36
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	16	1.36
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	16	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	16	1.36
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	9	1.36
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	9	1.36
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	6	1.36
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	1	1.36
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	6	1.36
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	6	1.36
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	6	1.36
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	7	1.35
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	16	1.35
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	2	1.35
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	11	1.35
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	11	1.35
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB2	17	1.35
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB3	17	1.35
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	1	1.35
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	16	1.35
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	16	1.35
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	16	1.35
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	15	1.35
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	15	1.35
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	15	1.35
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	15	1.35
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	9	1.35
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	5	1.35
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	5	1.35
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	11	1.35
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	11	1.35
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	11	1.35
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	11	1.35
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	7	1.35
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	18	1.35
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	6	1.35
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	15	1.35
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	15	1.35
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	15	1.35
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	1	1.35
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	16	1.35
(1,7195)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	13	1.35
(1,7195)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	13	1.35
(1,7195)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	13	1.35
(1,7195)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	13	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7195)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	13	1.35
(1,7195)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	13	1.35
(1,7195)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	13	1.35
(1,7195)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	13	1.35
(1,7195)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	13	1.35
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	17	1.35
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	18	1.35
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	18	1.35
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	18	1.35
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	9	1.35
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	9	1.35
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	9	1.35
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	18	1.35
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	18	1.35
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	18	1.35
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	6	1.35
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	15	1.35
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	15	1.35
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	11	1.35
(1,6634)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	14	1.35
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	11	1.35
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	11	1.35
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	11	1.35
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	15	1.35
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	13	1.35
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	13	1.35
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	13	1.35
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	11	1.35
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	11	1.35
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	11	1.35
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	11	1.35
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	11	1.35
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	11	1.35
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	11	1.35
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	11	1.35
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	11	1.35
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	17	1.35
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	17	1.35
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	14	1.35
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	8	1.35
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	3	1.35
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	13	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	18	1.35
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	13	1.35
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	14	1.35
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	14	1.35
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	14	1.35
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	14	1.35
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	20	1.35
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	19	1.35
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	10	1.35
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	17	1.35
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	8	1.35
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	8	1.35
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	8	1.35
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	14	1.35
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	14	1.35
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	14	1.35
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	16	1.35
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	16	1.35
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	16	1.35
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	2	1.35
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	8	1.35
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	8	1.35
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	8	1.35
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	17	1.35
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	3	1.35
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	3	1.35
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	4	1.35
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	4	1.35
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	4	1.35
(1,4461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	4	1.35
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	5	1.35
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	5	1.35
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	5	1.35
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	17	1.35
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	17	1.35
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	17	1.35
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	4	1.35
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	10	1.35
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	16	1.35
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	17	1.35
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	20	1.35
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	10	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	10	1.35
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	15	1.35
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	15	1.35
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	3	1.35
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	3	1.35
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	7	1.35
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	7	1.35
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	13	1.35
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	13	1.35
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	11	1.35
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	11	1.35
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	15	1.35
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	15	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	2	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	2	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	2	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	10	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	10	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	10	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	14	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	14	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	14	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	18	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	18	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	18	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	19	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	19	1.35
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	19	1.35
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	4	1.35
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	4	1.35
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	4	1.35
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	14	1.35
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	14	1.35
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	14	1.35
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	20	1.35
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	1	1.35
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	1	1.35
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	1	1.35
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	1	1.35
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	1	1.35
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	1	1.35
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	14	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	14	1.35
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	14	1.35
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	19	1.35
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	19	1.35
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	19	1.35
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	19	1.35
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	4	1.35
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	12	1.35
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	12	1.35
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	18	1.35
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	19	1.35
(1,3741)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	14	1.35
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	17	1.35
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	17	1.35
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	17	1.35
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	8	1.35
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	8	1.35
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	8	1.35
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	8	1.35
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	8	1.35
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	8	1.35
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	16	1.35
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	16	1.35
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	3	1.35
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	3	1.35
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	3	1.35
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	6	1.35
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	1	1.35
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	12	1.35
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	10	1.35
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	4	1.35
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	19	1.35
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	19	1.35
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	19	1.35
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	18	1.35
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	2	1.35
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	2	1.35
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	14	1.35
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	14	1.35
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	14	1.35
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	3	1.35
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	3	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	3	1.35
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	12	1.35
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	12	1.35
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	17	1.35
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	17	1.35
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	17	1.35
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	20	1.35
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	11	1.35
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	1	1.35
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	1	1.35
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	1	1.35
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	6	1.35
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	6	1.35
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	6	1.35
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	19	1.35
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	17	1.35
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	8	1.35
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	8	1.35
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	12	1.35
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	12	1.35
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	18	1.35
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	6	1.35
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	6	1.35
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	10	1.35
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	10	1.35
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	10	1.35
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	7	1.35
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	16	1.35
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	20	1.35
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	11	1.35
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	2	1.35
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	2	1.35
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	2	1.35
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	6	1.35
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	6	1.35
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	6	1.35
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	8	1.35
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	3	1.35
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	3	1.35
(1,2499)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	14	1.35
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	8	1.35
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	9	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	9	1.35
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	9	1.35
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	10	1.35
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	10	1.35
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	10	1.35
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	15	1.35
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	3	1.35
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	3	1.35
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	3	1.35
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	4	1.35
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	15	1.35
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	3	1.35
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	6	1.35
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	14	1.35
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	14	1.35
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	14	1.35
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	2	1.35
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	2	1.35
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	2	1.35
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	1	1.35
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	1	1.35
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	1	1.35
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	7	1.35
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	7	1.35
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	7	1.35
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	7	1.35
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	1	1.35
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	1	1.35
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	1	1.35
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	14	1.35
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	17	1.35
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	1	1.35
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	17	1.35
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	17	1.35
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	17	1.35
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	8	1.35
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	6	1.35
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	6	1.35
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	8	1.35
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	13	1.35
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	13	1.35
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	13	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	18	1.35
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	18	1.35
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	18	1.35
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	10	1.35
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	7	1.35
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	7	1.35
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	7	1.35
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	10	1.35
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	2	1.35
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	2	1.35
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	2	1.35
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	20	1.35
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	20	1.35
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	20	1.35
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	11	1.35
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	11	1.35
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	19	1.35
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	19	1.35
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	19	1.35
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	16	1.35
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	16	1.35
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	2	1.35
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	11	1.35
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	15	1.35
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	15	1.35
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	15	1.35
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	15	1.35
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	15	1.35
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	15	1.35
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	15	1.35
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	15	1.35
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	15	1.35
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	14	1.35
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	14	1.35
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	14	1.35
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	20	1.35
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	20	1.35
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	20	1.35
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	19	1.35
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	19	1.35
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	19	1.35
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	19	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	19	1.35
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	19	1.35
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	3	1.35
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	18	1.35
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	18	1.35
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	18	1.35
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	10	1.35
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	14	1.35
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	1	1.35
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	7	1.35
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	20	1.35
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	9	1.35
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	9	1.35
(1,1353)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	9	1.35
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	2	1.35
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	2	1.35
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	2	1.35
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	3	1.35
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	3	1.35
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	3	1.35
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	5	1.35
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	5	1.35
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	3	1.35
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	18	1.35
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	18	1.35
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	18	1.35
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	15	1.35
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	15	1.35
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	15	1.35
(4,172)	1:A:98:SER:CB	1:A:44:GLY:H	4	1.34
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	4	1.34
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	16	1.34
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	16	1.34
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	16	1.34
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	7	1.34
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	5	1.34
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	5	1.34
(3,257)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:33:GLN:H	8	1.34
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	7	1.34
(3,135)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	9	1.34
(3,135)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	9	1.34
(1,987)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	4	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,987)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	4	1.34
(1,987)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	4	1.34
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	10	1.34
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	10	1.34
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	11	1.34
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	11	1.34
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	11	1.34
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	11	1.34
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	11	1.34
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	11	1.34
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	10	1.34
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	10	1.34
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	10	1.34
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	15	1.34
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	15	1.34
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	15	1.34
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	15	1.34
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	15	1.34
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	15	1.34
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	17	1.34
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	20	1.34
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	20	1.34
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	20	1.34
(1,831)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	15	1.34
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	20	1.34
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	1.34
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	7	1.34
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	8	1.34
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	17	1.34
(1,7962)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	4	1.34
(1,7962)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	4	1.34
(1,7962)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	4	1.34
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	1	1.34
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	1	1.34
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	5	1.34
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	2	1.34
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	2	1.34
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	2	1.34
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	17	1.34
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	14	1.34
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	18	1.34
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	18	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	9	1.34
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	9	1.34
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	9	1.34
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	9	1.34
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	14	1.34
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	14	1.34
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	14	1.34
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	14	1.34
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	14	1.34
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	14	1.34
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	18	1.34
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	7	1.34
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	2	1.34
(1,5963)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	12	1.34
(1,5963)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	13	1.34
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	18	1.34
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	16	1.34
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	16	1.34
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	16	1.34
(1,5877)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	18	1.34
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	19	1.34
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	19	1.34
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	19	1.34
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	2	1.34
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	1	1.34
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	1	1.34
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	1	1.34
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	2	1.34
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	14	1.34
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	14	1.34
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	14	1.34
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	16	1.34
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	7	1.34
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	7	1.34
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	7	1.34
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	7	1.34
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	7	1.34
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	7	1.34
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	6	1.34
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	17	1.34
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	17	1.34
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	17	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	3	1.34
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	10	1.34
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	10	1.34
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	18	1.34
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	2	1.34
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	17	1.34
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	16	1.34
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	16	1.34
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	16	1.34
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	13	1.34
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	17	1.34
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	17	1.34
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	13	1.34
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	9	1.34
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	9	1.34
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	9	1.34
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	7	1.34
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	7	1.34
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	16	1.34
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	16	1.34
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	16	1.34
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	16	1.34
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	16	1.34
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	16	1.34
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	15	1.34
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	1	1.34
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	1	1.34
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	18	1.34
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	18	1.34
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	18	1.34
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	18	1.34
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	18	1.34
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	8	1.34
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	12	1.34
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	9	1.34
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	9	1.34
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	9	1.34
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	9	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	1	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	1	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	1	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	1	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	1	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	1	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	16	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	16	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	16	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	16	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	16	1.34
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	16	1.34
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	12	1.34
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	17	1.34
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	17	1.34
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	11	1.34
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	11	1.34
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	11	1.34
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	11	1.34
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	11	1.34
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	11	1.34
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	11	1.34
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	11	1.34
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	11	1.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	15	1.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	15	1.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	15	1.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	15	1.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	15	1.34
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	15	1.34
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	20	1.34
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	3	1.34
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	3	1.34
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	3	1.34
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	18	1.34
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	15	1.34
(1,3853)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	15	1.34
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	6	1.34
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	19	1.34
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	19	1.34
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	4	1.34
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	4	1.34
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	17	1.34
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	17	1.34
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	17	1.34
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	4	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	9	1.34
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	6	1.34
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	8	1.34
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	9	1.34
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	13	1.34
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	13	1.34
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	13	1.34
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	5	1.34
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	5	1.34
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	5	1.34
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	5	1.34
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	5	1.34
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	5	1.34
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	2	1.34
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	16	1.34
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	16	1.34
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	16	1.34
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	5	1.34
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	10	1.34
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	1	1.34
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	1	1.34
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	1	1.34
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	15	1.34
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	12	1.34
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	12	1.34
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	10	1.34
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	19	1.34
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	3	1.34
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	3	1.34
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	3	1.34
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	6	1.34
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	8	1.34
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	20	1.34
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	20	1.34
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	20	1.34
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	5	1.34
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	16	1.34
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	16	1.34
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	16	1.34
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	11	1.34
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	9	1.34
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	19	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	6	1.34
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	6	1.34
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	4	1.34
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	10	1.34
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	13	1.34
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	20	1.34
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	6	1.34
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	12	1.34
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	12	1.34
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	12	1.34
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	3	1.34
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	3	1.34
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	3	1.34
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	12	1.34
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	12	1.34
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	12	1.34
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	2	1.34
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	6	1.34
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	8	1.34
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	13	1.34
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	11	1.34
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	11	1.34
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	11	1.34
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	19	1.34
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	19	1.34
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	19	1.34
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	1	1.34
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	1	1.34
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	1	1.34
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	17	1.34
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	17	1.34
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	17	1.34
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	13	1.34
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	5	1.34
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	13	1.34
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	13	1.34
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	13	1.34
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	4	1.34
(1,1813)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	8	1.34
(1,1813)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	8	1.34
(1,1813)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	8	1.34
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	18	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	18	1.34
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	18	1.34
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	17	1.34
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	17	1.34
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	17	1.34
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	4	1.34
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	4	1.34
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	17	1.34
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	17	1.34
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	17	1.34
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	19	1.34
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	19	1.34
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	19	1.34
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	12	1.34
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	12	1.34
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	12	1.34
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	15	1.34
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	15	1.34
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	1	1.34
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	10	1.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	10	1.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	10	1.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	10	1.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	10	1.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	10	1.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	10	1.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	10	1.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	10	1.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	10	1.34
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	7	1.34
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	5	1.34
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	9	1.34
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	4	1.34
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	18	1.34
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	5	1.34
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	5	1.34
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	2	1.34
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	2	1.34
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	9	1.34
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	9	1.34
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	16	1.34
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	3	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	3	1.34
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	3	1.34
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	3	1.34
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	3	1.34
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	3	1.34
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	12	1.34
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	10	1.34
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD21	20	1.34
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD22	20	1.34
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD23	20	1.34
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	13	1.34
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	13	1.34
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	13	1.34
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	13	1.34
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	13	1.34
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	13	1.34
(1,1257)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	10	1.34
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	12	1.34
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	12	1.34
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	12	1.34
(1,115)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	16	1.34
(1,115)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	16	1.34
(1,115)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	16	1.34
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	8	1.34
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	8	1.34
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	8	1.34
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	14	1.34
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	3	1.33
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	5	1.33
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	12	1.33
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	4	1.33
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	4	1.33
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	1	1.33
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	1	1.33
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	1	1.33
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	11	1.33
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	11	1.33
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	13	1.33
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	5	1.33
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	5	1.33
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	5	1.33
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	5	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	5	1.33
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	5	1.33
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	14	1.33
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	14	1.33
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	17	1.33
(1,90)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HB3	9	1.33
(1,90)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HB3	16	1.33
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	8	1.33
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	8	1.33
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	8	1.33
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	8	1.33
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	8	1.33
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	8	1.33
(1,8711)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	2	1.33
(1,8711)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	2	1.33
(1,87)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	17	1.33
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	19	1.33
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	19	1.33
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	19	1.33
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	19	1.33
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	19	1.33
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	19	1.33
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	3	1.33
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	9	1.33
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	20	1.33
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	20	1.33
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	13	1.33
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	8	1.33
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	20	1.33
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	11	1.33
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	1	1.33
(1,7583)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:33:GLN:H	16	1.33
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	1	1.33
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	1	1.33
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	1	1.33
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	13	1.33
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	19	1.33
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	17	1.33
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	17	1.33
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	17	1.33
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	8	1.33
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	10	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	4	1.33
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	18	1.33
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	18	1.33
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	13	1.33
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	20	1.33
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	20	1.33
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	20	1.33
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	7	1.33
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	10	1.33
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	10	1.33
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	10	1.33
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	10	1.33
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	10	1.33
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	10	1.33
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	10	1.33
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	10	1.33
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	10	1.33
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	17	1.33
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	12	1.33
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	12	1.33
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	12	1.33
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	12	1.33
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	12	1.33
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	12	1.33
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	12	1.33
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	12	1.33
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	12	1.33
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	20	1.33
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	20	1.33
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	3	1.33
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	18	1.33
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	1	1.33
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	1	1.33
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	12	1.33
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	12	1.33
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	4	1.33
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	4	1.33
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	4	1.33
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	4	1.33
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	4	1.33
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	4	1.33
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	16	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	3	1.33
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	5	1.33
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	5	1.33
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	5	1.33
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	5	1.33
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	5	1.33
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	5	1.33
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	18	1.33
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	7	1.33
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	7	1.33
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	7	1.33
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	20	1.33
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	17	1.33
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	17	1.33
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	17	1.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	15	1.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	15	1.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	15	1.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	15	1.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	15	1.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	15	1.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	15	1.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	15	1.33
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	15	1.33
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	4	1.33
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	4	1.33
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	4	1.33
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	4	1.33
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	4	1.33
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	4	1.33
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	4	1.33
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	4	1.33
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	4	1.33
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	17	1.33
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	17	1.33
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	17	1.33
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	2	1.33
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	2	1.33
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	2	1.33
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	11	1.33
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	11	1.33
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	11	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	11	1.33
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	11	1.33
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	11	1.33
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	20	1.33
(1,4489)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	17	1.33
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	20	1.33
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	20	1.33
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	10	1.33
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	10	1.33
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	10	1.33
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	11	1.33
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	11	1.33
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	11	1.33
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	5	1.33
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	5	1.33
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	5	1.33
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	5	1.33
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	5	1.33
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	5	1.33
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	13	1.33
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	15	1.33
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	15	1.33
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	19	1.33
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	19	1.33
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	20	1.33
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	20	1.33
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	7	1.33
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	7	1.33
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	14	1.33
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	11	1.33
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	11	1.33
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	11	1.33
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	3	1.33
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	3	1.33
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	3	1.33
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	12	1.33
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	12	1.33
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	12	1.33
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	8	1.33
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	15	1.33
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	15	1.33
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	15	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	15	1.33
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	15	1.33
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	15	1.33
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	3	1.33
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	3	1.33
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	3	1.33
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	3	1.33
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	3	1.33
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	1	1.33
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	1	1.33
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	16	1.33
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	16	1.33
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	3	1.33
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	3	1.33
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	16	1.33
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	16	1.33
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	20	1.33
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	20	1.33
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	7	1.33
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	7	1.33
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	7	1.33
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	7	1.33
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	7	1.33
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	7	1.33
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	18	1.33
(1,3951)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	18	1.33
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	1	1.33
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	7	1.33
(1,3751)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	7	1.33
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	1	1.33
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	1	1.33
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	1	1.33
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	1	1.33
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	1	1.33
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	1	1.33
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	18	1.33
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	18	1.33
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	11	1.33
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	18	1.33
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	18	1.33
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	6	1.33
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	6	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	10	1.33
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	2	1.33
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	2	1.33
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	14	1.33
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	9	1.33
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	9	1.33
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	13	1.33
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	13	1.33
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	5	1.33
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	6	1.33
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	20	1.33
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	20	1.33
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	20	1.33
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	5	1.33
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	15	1.33
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	15	1.33
(1,3311)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	15	1.33
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	17	1.33
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	17	1.33
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	17	1.33
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	7	1.33
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	15	1.33
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	17	1.33
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	19	1.33
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	19	1.33
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	11	1.33
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	14	1.33
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	11	1.33
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	11	1.33
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	2	1.33
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	14	1.33
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	14	1.33
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	12	1.33
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	12	1.33
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	10	1.33
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	13	1.33
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	5	1.33
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	5	1.33
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	11	1.33
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	11	1.33
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	11	1.33
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	11	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	11	1.33
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	11	1.33
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	11	1.33
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	11	1.33
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	11	1.33
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	19	1.33
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	17	1.33
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	18	1.33
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	11	1.33
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	2	1.33
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	15	1.33
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	12	1.33
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	18	1.33
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	18	1.33
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	18	1.33
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	18	1.33
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	18	1.33
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	18	1.33
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	9	1.33
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	18	1.33
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	10	1.33
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	18	1.33
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	18	1.33
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	18	1.33
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	17	1.33
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	12	1.33
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	8	1.33
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	8	1.33
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	8	1.33
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	12	1.33
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	8	1.33
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	1	1.33
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	19	1.33
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	19	1.33
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	19	1.33
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	19	1.33
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	3	1.33
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	3	1.33
(1,224)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	3	1.33
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	1	1.33
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	4	1.33
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	5	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	18	1.33
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	18	1.33
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	18	1.33
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	17	1.33
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	17	1.33
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	17	1.33
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	17	1.33
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	11	1.33
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	9	1.33
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	9	1.33
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	9	1.33
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	7	1.33
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	7	1.33
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	7	1.33
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	7	1.33
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	11	1.33
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	11	1.33
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	15	1.33
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	8	1.33
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	8	1.33
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	8	1.33
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	15	1.33
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	7	1.33
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	7	1.33
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	7	1.33
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	5	1.33
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	15	1.33
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	11	1.33
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	11	1.33
(1,1619)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	11	1.33
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	4	1.33
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	5	1.33
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	20	1.33
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	19	1.33
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	19	1.33
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	5	1.33
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	8	1.33
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	4	1.33
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	6	1.33
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	4	1.33
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	15	1.33
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	19	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	15	1.33
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	15	1.33
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	15	1.33
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	15	1.33
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	15	1.33
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	15	1.33
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	15	1.33
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	15	1.33
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	15	1.33
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	18	1.33
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	18	1.33
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	18	1.33
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	20	1.33
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	20	1.33
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	20	1.33
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	18	1.33
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	10	1.33
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	10	1.33
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	10	1.33
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	15	1.32
(4,197)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:H	18	1.32
(4,174)	1:A:98:SER:CB	1:A:47:ASN:H	5	1.32
(3,941)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	13	1.32
(3,941)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	13	1.32
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	6	1.32
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	6	1.32
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	6	1.32
(3,642)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:135:GLU:H	7	1.32
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	12	1.32
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	12	1.32
(3,455)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:110:PHE:H	15	1.32
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	10	1.32
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	10	1.32
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	7	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	2	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	2	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	2	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	2	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	2	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	2	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	18	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	18	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	18	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	18	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	18	1.32
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	18	1.32
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	13	1.32
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	15	1.32
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	4	1.32
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	2	1.32
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	6	1.32
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	6	1.32
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	6	1.32
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	12	1.32
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	12	1.32
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	12	1.32
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	12	1.32
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	12	1.32
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	12	1.32
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	11	1.32
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	11	1.32
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	11	1.32
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	1	1.32
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	1	1.32
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	9	1.32
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	9	1.32
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	9	1.32
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	9	1.32
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	19	1.32
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	13	1.32
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	3	1.32
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	19	1.32
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	16	1.32
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	6	1.32
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	5	1.32
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	9	1.32
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	9	1.32
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	9	1.32
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	8	1.32
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	8	1.32
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	8	1.32
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	2	1.32
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	2	1.32
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	2	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	16	1.32
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	19	1.32
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	3	1.32
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	6	1.32
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	6	1.32
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	6	1.32
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	6	1.32
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	6	1.32
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	6	1.32
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	8	1.32
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	16	1.32
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	12	1.32
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	12	1.32
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	12	1.32
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	1	1.32
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	15	1.32
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	15	1.32
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	15	1.32
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	17	1.32
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	17	1.32
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	17	1.32
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	16	1.32
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	1	1.32
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	1	1.32
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	20	1.32
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	20	1.32
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	1	1.32
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	1	1.32
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	18	1.32
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD11	10	1.32
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD12	10	1.32
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD13	10	1.32
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD11	10	1.32
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD12	10	1.32
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD13	10	1.32
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	11	1.32
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	11	1.32
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	11	1.32
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	8	1.32
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	8	1.32
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	8	1.32
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	8	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	8	1.32
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	8	1.32
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	4	1.32
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	6	1.32
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	2	1.32
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	2	1.32
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	15	1.32
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	15	1.32
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	15	1.32
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	16	1.32
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	16	1.32
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	16	1.32
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	6	1.32
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	17	1.32
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	17	1.32
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	17	1.32
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	14	1.32
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	14	1.32
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	14	1.32
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	14	1.32
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	14	1.32
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	14	1.32
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	14	1.32
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	14	1.32
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	15	1.32
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	1	1.32
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	1	1.32
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	1	1.32
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	17	1.32
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	17	1.32
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	17	1.32
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	17	1.32
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	17	1.32
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	17	1.32
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	20	1.32
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	20	1.32
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	9	1.32
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	9	1.32
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	4	1.32
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	4	1.32
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	14	1.32
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	5	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	1	1.32
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	1	1.32
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	1	1.32
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	1	1.32
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	1	1.32
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	1	1.32
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	6	1.32
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	6	1.32
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	9	1.32
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	9	1.32
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	19	1.32
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	19	1.32
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	12	1.32
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	12	1.32
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	12	1.32
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	2	1.32
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	2	1.32
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	2	1.32
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	2	1.32
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	2	1.32
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	2	1.32
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	12	1.32
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	12	1.32
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	12	1.32
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	12	1.32
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	12	1.32
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	12	1.32
(1,374)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	15	1.32
(1,374)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	15	1.32
(1,374)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	15	1.32
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	2	1.32
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	2	1.32
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	2	1.32
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	2	1.32
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	2	1.32
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	2	1.32
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	18	1.32
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	18	1.32
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	18	1.32
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	18	1.32
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	3	1.32
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	3	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	7	1.32
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	7	1.32
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	8	1.32
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	8	1.32
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	13	1.32
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	13	1.32
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	13	1.32
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	2	1.32
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	8	1.32
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	7	1.32
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	12	1.32
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	1	1.32
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	15	1.32
(1,3113)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	4	1.32
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	15	1.32
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	11	1.32
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	15	1.32
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	15	1.32
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	16	1.32
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	10	1.32
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	10	1.32
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	10	1.32
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	19	1.32
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	19	1.32
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	19	1.32
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	10	1.32
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	10	1.32
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	10	1.32
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	10	1.32
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	10	1.32
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	10	1.32
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	11	1.32
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	11	1.32
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	11	1.32
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	11	1.32
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	17	1.32
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	17	1.32
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	17	1.32
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	17	1.32
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	17	1.32
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	17	1.32
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	20	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	14	1.32
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	14	1.32
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	1	1.32
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	10	1.32
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	8	1.32
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	8	1.32
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	8	1.32
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	20	1.32
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	20	1.32
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	20	1.32
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	6	1.32
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	2	1.32
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	4	1.32
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	6	1.32
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	15	1.32
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	17	1.32
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	3	1.32
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	5	1.32
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	8	1.32
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	8	1.32
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	8	1.32
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	13	1.32
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	13	1.32
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	13	1.32
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	8	1.32
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	8	1.32
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	4	1.32
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	4	1.32
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	4	1.32
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	12	1.32
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	12	1.32
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	12	1.32
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	12	1.32
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	8	1.32
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	8	1.32
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	8	1.32
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	4	1.32
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	4	1.32
(1,2103)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	4	1.32
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	4	1.32
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	19	1.32
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	19	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	19	1.32
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	3	1.32
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	3	1.32
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	8	1.32
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	8	1.32
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	8	1.32
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	20	1.32
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	15	1.32
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	15	1.32
(1,1825)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	15	1.32
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	8	1.32
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	3	1.32
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	3	1.32
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	3	1.32
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	11	1.32
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	11	1.32
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	11	1.32
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	4	1.32
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	17	1.32
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	8	1.32
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	1	1.32
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	2	1.32
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	9	1.32
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	11	1.32
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	15	1.32
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	4	1.32
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	4	1.32
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	4	1.32
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	4	1.32
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	4	1.32
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	4	1.32
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	4	1.32
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	4	1.32
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	4	1.32
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	19	1.32
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	19	1.32
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	19	1.32
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	10	1.32
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	8	1.32
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	9	1.32
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	12	1.32
(1,129)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	17	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	18	1.32
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	18	1.32
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	18	1.32
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	9	1.32
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	9	1.32
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	10	1.32
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	2	1.32
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	2	1.32
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	4	1.32
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	4	1.32
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	16	1.32
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	9	1.32
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	9	1.32
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	9	1.32
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	13	1.32
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	13	1.32
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	13	1.32
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	2	1.32
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	3	1.32
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	7	1.32
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	14	1.32
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	19	1.32
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	1	1.32
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	1	1.32
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	1	1.32
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	1	1.32
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	1	1.32
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	1	1.32
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	17	1.32
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	17	1.32
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	17	1.32
(4,58)	1:A:15:MET:CB	1:A:116:ALA:H	10	1.31
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	18	1.31
(4,283)	1:A:98:SER:CB	1:A:5:GLU:H	9	1.31
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	16	1.31
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	13	1.31
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	13	1.31
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD2	12	1.31
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD3	12	1.31
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD2	12	1.31
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD3	12	1.31
(3,875)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:77:LYS:HG2	6	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,875)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:77:LYS:HG3	6	1.31
(3,875)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:77:LYS:HG2	6	1.31
(3,875)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:77:LYS:HG3	6	1.31
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	10	1.31
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	10	1.31
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	3	1.31
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	3	1.31
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	3	1.31
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	13	1.31
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	13	1.31
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	13	1.31
(3,25)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	2	1.31
(3,25)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	2	1.31
(3,25)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	2	1.31
(3,235)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:24:TYR:H	15	1.31
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	17	1.31
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	20	1.31
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	6	1.31
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	20	1.31
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	20	1.31
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	15	1.31
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	15	1.31
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	7	1.31
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	18	1.31
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	11	1.31
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	11	1.31
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	11	1.31
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	11	1.31
(1,9033)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	18	1.31
(1,9033)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	18	1.31
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB2	20	1.31
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB3	20	1.31
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB2	20	1.31
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB3	20	1.31
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB2	20	1.31
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB3	20	1.31
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	11	1.31
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	11	1.31
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	6	1.31
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	6	1.31
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	6	1.31
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	6	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	6	1.31
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	6	1.31
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	1	1.31
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	15	1.31
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	1	1.31
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	2	1.31
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	12	1.31
(1,79)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	4	1.31
(1,767)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	6	1.31
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	9	1.31
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	9	1.31
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	9	1.31
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	9	1.31
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	9	1.31
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	9	1.31
(1,7406)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:HG	15	1.31
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	6	1.31
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	16	1.31
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	16	1.31
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	16	1.31
(1,7271)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB2	15	1.31
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	10	1.31
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	7	1.31
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	2	1.31
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	11	1.31
(1,6606)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	15	1.31
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	16	1.31
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	4	1.31
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	4	1.31
(1,6174)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	4	1.31
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	8	1.31
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	13	1.31
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	13	1.31
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	13	1.31
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	3	1.31
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	3	1.31
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	15	1.31
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	15	1.31
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	8	1.31
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	19	1.31
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	11	1.31
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	11	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	7	1.31
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	2	1.31
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	3	1.31
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	8	1.31
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	15	1.31
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	20	1.31
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	18	1.31
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	7	1.31
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	18	1.31
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	7	1.31
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	7	1.31
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	7	1.31
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	8	1.31
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	10	1.31
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	10	1.31
(1,5103)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	10	1.31
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	5	1.31
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	12	1.31
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	12	1.31
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	12	1.31
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	12	1.31
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	12	1.31
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	12	1.31
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	12	1.31
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	12	1.31
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	12	1.31
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	8	1.31
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	8	1.31
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	8	1.31
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	8	1.31
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	8	1.31
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	8	1.31
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	8	1.31
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	8	1.31
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	8	1.31
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	11	1.31
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	11	1.31
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	11	1.31
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	10	1.31
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	10	1.31
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	17	1.31
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	17	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	3	1.31
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	3	1.31
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	3	1.31
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	3	1.31
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	3	1.31
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	8	1.31
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	8	1.31
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	8	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	13	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	13	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	13	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	13	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	13	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	13	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	20	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	20	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	20	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	20	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	20	1.31
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	20	1.31
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	3	1.31
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	3	1.31
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	10	1.31
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	10	1.31
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	10	1.31
(1,4287)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	10	1.31
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	20	1.31
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	20	1.31
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	20	1.31
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	1	1.31
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	1	1.31
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	1	1.31
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	1	1.31
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	1	1.31
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	1	1.31
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	12	1.31
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	12	1.31
(1,4009)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	17	1.31
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	16	1.31
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	16	1.31
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	16	1.31
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	4	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	4	1.31
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	8	1.31
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	8	1.31
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	11	1.31
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	14	1.31
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	4	1.31
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	9	1.31
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	9	1.31
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	14	1.31
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	14	1.31
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	20	1.31
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	20	1.31
(1,3473)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	20	1.31
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	7	1.31
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	8	1.31
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	8	1.31
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	8	1.31
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	8	1.31
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	8	1.31
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	8	1.31
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	8	1.31
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	8	1.31
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	8	1.31
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	8	1.31
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	11	1.31
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	9	1.31
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	9	1.31
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	9	1.31
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	14	1.31
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	14	1.31
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	14	1.31
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	10	1.31
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	2	1.31
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	20	1.31
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	5	1.31
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	14	1.31
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	8	1.31
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	1	1.31
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	1	1.31
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	1	1.31
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	19	1.31
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	18	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	18	1.31
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	11	1.31
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	11	1.31
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	13	1.31
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	13	1.31
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	13	1.31
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	11	1.31
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	7	1.31
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	17	1.31
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	15	1.31
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	15	1.31
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	7	1.31
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	7	1.31
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	12	1.31
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	12	1.31
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	12	1.31
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	12	1.31
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	12	1.31
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	12	1.31
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	12	1.31
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	12	1.31
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	12	1.31
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	5	1.31
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	13	1.31
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	8	1.31
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	8	1.31
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	8	1.31
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	11	1.31
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	1	1.31
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	1	1.31
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	1	1.31
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	12	1.31
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	6	1.31
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	11	1.31
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	5	1.31
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	13	1.31
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	17	1.31
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	9	1.31
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	3	1.31
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	14	1.31
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	9	1.31
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	17	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	8	1.31
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	8	1.31
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	8	1.31
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	17	1.31
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	17	1.31
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	17	1.31
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	9	1.31
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	9	1.31
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	9	1.31
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	11	1.31
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	11	1.31
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	11	1.31
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	13	1.31
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	13	1.31
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	13	1.31
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	3	1.31
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	16	1.31
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	18	1.31
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	18	1.31
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	18	1.31
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	5	1.31
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	12	1.31
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	17	1.31
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	17	1.31
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	10	1.31
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	10	1.31
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	10	1.31
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	18	1.31
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	18	1.31
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	18	1.31
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	1	1.31
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	14	1.31
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	14	1.31
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	14	1.31
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	11	1.31
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	11	1.31
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	11	1.31
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	7	1.31
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	15	1.31
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	13	1.31
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	18	1.31
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	14	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	14	1.31
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	14	1.31
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	16	1.31
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	16	1.31
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	3	1.31
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	20	1.31
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	8	1.31
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	20	1.31
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	19	1.31
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	19	1.31
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	13	1.31
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	17	1.31
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	17	1.31
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	17	1.31
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	17	1.31
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	17	1.31
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	17	1.31
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	14	1.31
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	14	1.31
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	7	1.31
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	4	1.31
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	4	1.31
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	4	1.31
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	16	1.31
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	16	1.31
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	3	1.31
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	8	1.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	2	1.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	2	1.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	2	1.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	2	1.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	2	1.31
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	2	1.31
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	5	1.31
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	18	1.31
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	18	1.31
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	18	1.31
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	6	1.31
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	15	1.31
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	17	1.31
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	15	1.31
(4,315)	1:A:131:GLN:CB	1:A:4:GLU:H	15	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	7	1.3
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	13	1.3
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	18	1.3
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	1	1.3
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	1	1.3
(3,948)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	9	1.3
(3,948)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	9	1.3
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	14	1.3
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	19	1.3
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	19	1.3
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	19	1.3
(3,10)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	15	1.3
(3,10)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	15	1.3
(3,10)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	15	1.3
(1,979)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	5	1.3
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	11	1.3
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	11	1.3
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	4	1.3
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	4	1.3
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	18	1.3
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	18	1.3
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	18	1.3
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	18	1.3
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	15	1.3
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	15	1.3
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	15	1.3
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	13	1.3
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	8	1.3
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	19	1.3
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	19	1.3
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	11	1.3
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	2	1.3
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	2	1.3
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	15	1.3
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	15	1.3
(1,7406)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:HG	20	1.3
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	16	1.3
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	4	1.3
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	4	1.3
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	4	1.3
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	2	1.3
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	15	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	1	1.3
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	3	1.3
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	3	1.3
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	18	1.3
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	13	1.3
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	13	1.3
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	9	1.3
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	9	1.3
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	9	1.3
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	6	1.3
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	2	1.3
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	17	1.3
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	17	1.3
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	17	1.3
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	7	1.3
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	14	1.3
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	14	1.3
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	14	1.3
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	14	1.3
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	14	1.3
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	14	1.3
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	16	1.3
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	13	1.3
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	13	1.3
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	16	1.3
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	16	1.3
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	18	1.3
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	18	1.3
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	19	1.3
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	19	1.3
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	5	1.3
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	5	1.3
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	5	1.3
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	9	1.3
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	9	1.3
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	9	1.3
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	9	1.3
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	9	1.3
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	9	1.3
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	6	1.3
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	6	1.3
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	6	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	8	1.3
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	8	1.3
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	8	1.3
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	16	1.3
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	13	1.3
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	5	1.3
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	12	1.3
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	12	1.3
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	12	1.3
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	3	1.3
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	9	1.3
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	9	1.3
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	9	1.3
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	13	1.3
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	13	1.3
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	13	1.3
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	17	1.3
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	17	1.3
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	17	1.3
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	17	1.3
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	17	1.3
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	17	1.3
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	7	1.3
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	20	1.3
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	14	1.3
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	5	1.3
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	3	1.3
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	19	1.3
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	8	1.3
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	8	1.3
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	8	1.3
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	7	1.3
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	8	1.3
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	5	1.3
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	2	1.3
(1,4517)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	6	1.3
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	1	1.3
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	1	1.3
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	10	1.3
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	10	1.3
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	12	1.3
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	12	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4363)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	12	1.3
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	3	1.3
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	3	1.3
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	7	1.3
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	7	1.3
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	16	1.3
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	16	1.3
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	16	1.3
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	13	1.3
(1,4227)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	13	1.3
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	2	1.3
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	5	1.3
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	5	1.3
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	15	1.3
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	15	1.3
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	15	1.3
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	15	1.3
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	15	1.3
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	15	1.3
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	16	1.3
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	16	1.3
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	17	1.3
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	17	1.3
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	19	1.3
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	19	1.3
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	18	1.3
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	18	1.3
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	18	1.3
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	18	1.3
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	18	1.3
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	18	1.3
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	14	1.3
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	14	1.3
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	14	1.3
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	14	1.3
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	14	1.3
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	14	1.3
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	14	1.3
(1,3739)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	14	1.3
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	7	1.3
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	7	1.3
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	7	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	7	1.3
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	11	1.3
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	11	1.3
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	11	1.3
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	11	1.3
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	10	1.3
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	10	1.3
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	11	1.3
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	11	1.3
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	16	1.3
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	16	1.3
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	2	1.3
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	5	1.3
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	10	1.3
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	18	1.3
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	1	1.3
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	1	1.3
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	1	1.3
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	7	1.3
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	7	1.3
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	7	1.3
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	13	1.3
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	5	1.3
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	12	1.3
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	4	1.3
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	17	1.3
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	17	1.3
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	18	1.3
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	18	1.3
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	3	1.3
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	18	1.3
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	18	1.3
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	18	1.3
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	4	1.3
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	19	1.3
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	5	1.3
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	5	1.3
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	18	1.3
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	16	1.3
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	17	1.3
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	7	1.3
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	1	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	1	1.3
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	1	1.3
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	1	1.3
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	1	1.3
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	1	1.3
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	7	1.3
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	8	1.3
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	8	1.3
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	17	1.3
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	8	1.3
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	17	1.3
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	17	1.3
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	17	1.3
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	2	1.3
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	2	1.3
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	2	1.3
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	2	1.3
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	13	1.3
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	13	1.3
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	13	1.3
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	10	1.3
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	10	1.3
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	10	1.3
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	6	1.3
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	6	1.3
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	6	1.3
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	6	1.3
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	2	1.3
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	2	1.3
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	3	1.3
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	3	1.3
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	3	1.3
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	3	1.3
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	15	1.3
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	15	1.3
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	15	1.3
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	15	1.3
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	15	1.3
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	15	1.3
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	15	1.3
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	15	1.3
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	15	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	7	1.3
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	7	1.3
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	7	1.3
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	16	1.3
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	16	1.3
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	16	1.3
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	3	1.3
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	3	1.3
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	3	1.3
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	16	1.3
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	13	1.3
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	16	1.3
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	3	1.3
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	13	1.3
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	2	1.3
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	6	1.3
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	12	1.3
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	6	1.3
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	6	1.3
(1,2273)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	6	1.3
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	17	1.3
(1,222)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	12	1.3
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	9	1.3
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	9	1.3
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	9	1.3
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	9	1.3
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	9	1.3
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	9	1.3
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	6	1.3
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	6	1.3
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	6	1.3
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	2	1.3
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	2	1.3
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	2	1.3
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	5	1.3
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	5	1.3
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	5	1.3
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	19	1.3
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	6	1.3
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	6	1.3
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	6	1.3
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	6	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	6	1.3
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	6	1.3
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	6	1.3
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	6	1.3
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	6	1.3
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	3	1.3
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	19	1.3
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	6	1.3
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	18	1.3
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	14	1.3
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	7	1.3
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	7	1.3
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	7	1.3
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	7	1.3
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	7	1.3
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	7	1.3
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	13	1.3
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	11	1.3
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	15	1.3
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	19	1.3
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	16	1.3
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	9	1.3
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	4	1.3
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	4	1.3
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	4	1.3
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	1	1.3
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	17	1.3
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	18	1.3
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	4	1.3
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	15	1.3
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	6	1.3
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	14	1.3
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	16	1.3
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	16	1.3
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	2	1.3
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	13	1.3
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	13	1.3
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	6	1.3
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	6	1.3
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	6	1.3
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	12	1.3
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	9	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	9	1.3
(1,1063)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:109:GLN:HE21	18	1.3
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	7	1.3
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	7	1.3
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	7	1.3
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	7	1.3
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	7	1.3
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	7	1.3
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	3	1.3
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	3	1.3
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	3	1.3
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	3	1.3
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	3	1.3
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	3	1.3
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:HA	8	1.3
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:HA	8	1.3
(1,1007)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:HA	8	1.3
(4,65)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	7	1.29
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	10	1.29
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	7	1.29
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	19	1.29
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	3	1.29
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	16	1.29
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	16	1.29
(3,839)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:80:ARG:HD2	3	1.29
(3,839)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:80:ARG:HD3	3	1.29
(3,839)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:80:ARG:HD2	3	1.29
(3,839)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:80:ARG:HD3	3	1.29
(3,839)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:80:ARG:HD2	3	1.29
(3,839)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:80:ARG:HD3	3	1.29
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG21	18	1.29
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG22	18	1.29
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG23	18	1.29
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	10	1.29
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	10	1.29
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	10	1.29
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	18	1.29
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	18	1.29
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	6	1.29
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	7	1.29
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	7	1.29
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	20	1.29
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	20	1.29
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	20	1.29
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	20	1.29
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	20	1.29
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	20	1.29
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	9	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	8	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	8	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	8	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	8	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	8	1.29
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	8	1.29
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	19	1.29
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	19	1.29
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	19	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	1.29
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	1.29
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	4	1.29
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	4	1.29
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	4	1.29
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	4	1.29
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	4	1.29
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	4	1.29
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	8	1.29
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	8	1.29
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	7	1.29
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	16	1.29
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	20	1.29
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	20	1.29
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	17	1.29
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	17	1.29
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	1	1.29
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	1	1.29
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	5	1.29
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	8	1.29
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	20	1.29
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	20	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	20	1.29
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	8	1.29
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	19	1.29
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	4	1.29
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	4	1.29
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	4	1.29
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	20	1.29
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	1	1.29
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	1	1.29
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	14	1.29
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	14	1.29
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	14	1.29
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	13	1.29
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	9	1.29
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	15	1.29
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	8	1.29
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	8	1.29
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	13	1.29
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	13	1.29
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	17	1.29
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	6	1.29
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	4	1.29
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	15	1.29
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	20	1.29
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	19	1.29
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	19	1.29
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	19	1.29
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	19	1.29
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	19	1.29
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	19	1.29
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	19	1.29
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	19	1.29
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	19	1.29
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	15	1.29
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	15	1.29
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	15	1.29
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	20	1.29
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	20	1.29
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	20	1.29
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	7	1.29
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	7	1.29
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	9	1.29
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	1	1.29
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	1	1.29
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	1	1.29
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	7	1.29
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	7	1.29
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	7	1.29
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	18	1.29
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	18	1.29
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	17	1.29
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	6	1.29
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	8	1.29
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	8	1.29
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	8	1.29
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	8	1.29
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	8	1.29
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	8	1.29
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	1	1.29
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	1	1.29
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	5	1.29
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	5	1.29
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	20	1.29
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	20	1.29
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	6	1.29
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	6	1.29
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	6	1.29
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	6	1.29
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	6	1.29
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	6	1.29
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	14	1.29
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	14	1.29
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	17	1.29
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	17	1.29
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	2	1.29
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	2	1.29
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	16	1.29
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	16	1.29
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD21	5	1.29
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD22	5	1.29
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:160:LEU:HD23	5	1.29
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD21	5	1.29
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD22	5	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4267)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:160:LEU:HD23	5	1.29
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	5	1.29
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	5	1.29
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	10	1.29
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	16	1.29
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	1	1.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	8	1.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	8	1.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	8	1.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	8	1.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	8	1.29
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	8	1.29
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	7	1.29
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	7	1.29
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	7	1.29
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	6	1.29
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	6	1.29
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	8	1.29
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	8	1.29
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	15	1.29
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	15	1.29
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	3	1.29
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	3	1.29
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	3	1.29
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	3	1.29
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	3	1.29
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	3	1.29
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	20	1.29
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	20	1.29
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	20	1.29
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	20	1.29
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	20	1.29
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	20	1.29
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	11	1.29
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	11	1.29
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	11	1.29
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	11	1.29
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	4	1.29
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	4	1.29
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	6	1.29
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	6	1.29
(1,3825)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	6	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	19	1.29
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	19	1.29
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	19	1.29
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	20	1.29
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	12	1.29
(1,3625)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	12	1.29
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	17	1.29
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	17	1.29
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	17	1.29
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	17	1.29
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	17	1.29
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	17	1.29
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	11	1.29
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	8	1.29
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	11	1.29
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	5	1.29
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	13	1.29
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	15	1.29
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	15	1.29
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	15	1.29
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	13	1.29
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	8	1.29
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	8	1.29
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	8	1.29
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	8	1.29
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	8	1.29
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	8	1.29
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	15	1.29
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	16	1.29
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	7	1.29
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	7	1.29
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	7	1.29
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	13	1.29
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	12	1.29
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	14	1.29
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	14	1.29
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	14	1.29
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	10	1.29
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	5	1.29
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	19	1.29
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	9	1.29
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	9	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	9	1.29
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	10	1.29
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	16	1.29
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	16	1.29
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	16	1.29
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	19	1.29
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	16	1.29
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	2	1.29
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	2	1.29
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	2	1.29
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	2	1.29
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	2	1.29
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	19	1.29
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	19	1.29
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	16	1.29
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	16	1.29
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	16	1.29
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	5	1.29
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	5	1.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	14	1.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	14	1.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	14	1.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	14	1.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	14	1.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	14	1.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	14	1.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	14	1.29
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	14	1.29
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	8	1.29
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	17	1.29
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	18	1.29
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	3	1.29
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	14	1.29
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	14	1.29
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	14	1.29
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	14	1.29
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	14	1.29
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	14	1.29
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	15	1.29
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	15	1.29
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	15	1.29
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	9	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	3	1.29
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	10	1.29
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	17	1.29
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	17	1.29
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	13	1.29
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	13	1.29
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	13	1.29
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	6	1.29
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	15	1.29
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	15	1.29
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	15	1.29
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	12	1.29
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	14	1.29
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	3	1.29
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	16	1.29
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	16	1.29
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	16	1.29
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	6	1.29
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	10	1.29
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	10	1.29
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	10	1.29
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	15	1.29
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	1	1.29
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	1	1.29
(1,1903)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	1	1.29
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	20	1.29
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	20	1.29
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	20	1.29
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	17	1.29
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	17	1.29
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	17	1.29
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	16	1.29
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	14	1.29
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	15	1.29
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	15	1.29
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	15	1.29
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	14	1.29
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	15	1.29
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	15	1.29
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	15	1.29
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	15	1.29
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	15	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	15	1.29
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	15	1.29
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	15	1.29
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	15	1.29
(1,1461)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	14	1.29
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	5	1.29
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	5	1.29
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	5	1.29
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	6	1.29
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	6	1.29
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	6	1.29
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	19	1.29
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	11	1.29
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	15	1.29
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	6	1.29
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	6	1.29
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	6	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	7	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	7	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	7	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	7	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	7	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	7	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	10	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	10	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	10	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	10	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	10	1.29
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	10	1.29
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	3	1.29
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	1	1.29
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	1	1.29
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	1	1.29
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	1	1.29
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	1	1.29
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	1	1.29
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	1	1.29
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	1	1.29
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	1	1.29
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	18	1.29
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	19	1.29
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	19	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	19	1.29
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	17	1.29
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	14	1.29
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	14	1.29
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	14	1.29
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	2	1.29
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	2	1.29
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	2	1.29
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	20	1.29
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	20	1.29
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	20	1.29
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	2	1.29
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	2	1.29
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	2	1.29
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	10	1.29
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	10	1.29
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	10	1.29
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	16	1.28
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	16	1.28
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	1	1.28
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	3	1.28
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	13	1.28
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	13	1.28
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	12	1.28
(4,112)	1:A:90:ASN:CB	1:A:12:GLU:H	4	1.28
(3,64)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	8	1.28
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	6	1.28
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	6	1.28
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	3	1.28
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	8	1.28
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	8	1.28
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	8	1.28
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	8	1.28
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	8	1.28
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	8	1.28
(1,929)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	19	1.28
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	10	1.28
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	10	1.28
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	10	1.28
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	10	1.28
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	10	1.28
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	10	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	6	1.28
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	6	1.28
(1,90)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HB3	8	1.28
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	8	1.28
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	8	1.28
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	2	1.28
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	2	1.28
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	20	1.28
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	20	1.28
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	20	1.28
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	20	1.28
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	20	1.28
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	20	1.28
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	1	1.28
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	1	1.28
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	1	1.28
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	1	1.28
(1,8711)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	13	1.28
(1,8711)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	13	1.28
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	17	1.28
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	17	1.28
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	17	1.28
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	17	1.28
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	12	1.28
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	12	1.28
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	12	1.28
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	12	1.28
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	12	1.28
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	12	1.28
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	13	1.28
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	13	1.28
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	7	1.28
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	10	1.28
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	14	1.28
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	5	1.28
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	9	1.28
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	9	1.28
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	9	1.28
(1,7740)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:H	16	1.28
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	6	1.28
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	6	1.28
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	6	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	6	1.28
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	6	1.28
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	6	1.28
(1,739)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	9	1.28
(1,739)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	9	1.28
(1,739)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	9	1.28
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	11	1.28
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	11	1.28
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	9	1.28
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	15	1.28
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	15	1.28
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	15	1.28
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	4	1.28
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	4	1.28
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	4	1.28
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	4	1.28
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	8	1.28
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	8	1.28
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	1	1.28
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	19	1.28
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	10	1.28
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	8	1.28
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	3	1.28
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	10	1.28
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	7	1.28
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	7	1.28
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	16	1.28
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	16	1.28
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	11	1.28
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	5	1.28
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	5	1.28
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	9	1.28
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	9	1.28
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	10	1.28
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	9	1.28
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	9	1.28
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	4	1.28
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	20	1.28
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	20	1.28
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	20	1.28
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	14	1.28
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	14	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	14	1.28
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	14	1.28
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	14	1.28
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	14	1.28
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	8	1.28
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	9	1.28
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	10	1.28
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	10	1.28
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	10	1.28
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	6	1.28
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	13	1.28
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	13	1.28
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD11	3	1.28
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD12	3	1.28
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD13	3	1.28
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD11	3	1.28
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD12	3	1.28
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD13	3	1.28
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	9	1.28
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	9	1.28
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	9	1.28
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	9	1.28
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	9	1.28
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	9	1.28
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	9	1.28
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	9	1.28
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	9	1.28
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	17	1.28
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	6	1.28
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	6	1.28
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	6	1.28
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	8	1.28
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	8	1.28
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	8	1.28
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	15	1.28
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	15	1.28
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	15	1.28
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	15	1.28
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	15	1.28
(1,4557)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	15	1.28
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	1	1.28
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	1	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	7	1.28
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	7	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	2	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	2	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	2	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	2	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	2	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	2	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	12	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	12	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	12	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	12	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	12	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	12	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	17	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	17	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	17	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	17	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	17	1.28
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	17	1.28
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	2	1.28
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	4	1.28
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	4	1.28
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	3	1.28
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	4	1.28
(1,4185)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	4	1.28
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	4	1.28
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	4	1.28
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	4	1.28
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	4	1.28
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	4	1.28
(1,4099)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	4	1.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	6	1.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	6	1.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	6	1.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	6	1.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	6	1.28
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	6	1.28
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	9	1.28
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	9	1.28
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	9	1.28
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	4	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	4	1.28
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	20	1.28
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	20	1.28
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	20	1.28
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	18	1.28
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	18	1.28
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	20	1.28
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	9	1.28
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	9	1.28
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	9	1.28
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	1	1.28
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	1	1.28
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	14	1.28
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	1	1.28
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	1	1.28
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	4	1.28
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	20	1.28
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	10	1.28
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	17	1.28
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	17	1.28
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	17	1.28
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	17	1.28
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	17	1.28
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	17	1.28
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	17	1.28
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	17	1.28
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	17	1.28
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	9	1.28
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	9	1.28
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	9	1.28
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	17	1.28
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	16	1.28
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	5	1.28
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	8	1.28
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	5	1.28
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	5	1.28
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	5	1.28
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	7	1.28
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	7	1.28
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	7	1.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	4	1.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	4	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	4	1.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	4	1.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	4	1.28
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	4	1.28
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	1	1.28
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	1	1.28
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	1	1.28
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	1	1.28
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	3	1.28
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	15	1.28
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	15	1.28
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	15	1.28
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	18	1.28
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	16	1.28
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	13	1.28
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	3	1.28
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	20	1.28
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	15	1.28
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	15	1.28
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	15	1.28
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	20	1.28
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	1	1.28
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	14	1.28
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	14	1.28
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	14	1.28
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	15	1.28
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	3	1.28
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	3	1.28
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	3	1.28
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	6	1.28
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	6	1.28
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	9	1.28
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	3	1.28
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	2	1.28
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	10	1.28
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	12	1.28
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	8	1.28
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	2	1.28
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	10	1.28
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	10	1.28
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	6	1.28
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	8	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	8	1.28
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	8	1.28
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	11	1.28
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	19	1.28
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	5	1.28
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	14	1.28
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	13	1.28
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	13	1.28
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	13	1.28
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	16	1.28
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	19	1.28
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	12	1.28
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	12	1.28
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	12	1.28
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	4	1.28
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	4	1.28
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	4	1.28
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	12	1.28
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	12	1.28
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	12	1.28
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	1	1.28
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	1	1.28
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	1	1.28
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	5	1.28
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	2	1.28
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	18	1.28
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	19	1.28
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	18	1.28
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	1	1.28
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	1	1.28
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	8	1.28
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	8	1.28
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	1	1.28
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	1	1.28
(1,1885)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	1	1.28
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	19	1.28
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	7	1.28
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	4	1.28
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	4	1.28
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	4	1.28
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	4	1.28
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	4	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	4	1.28
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	12	1.28
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	12	1.28
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	18	1.28
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	10	1.28
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	10	1.28
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	10	1.28
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	7	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	7	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	7	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	7	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	7	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	7	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	7	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	7	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	7	1.28
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	7	1.28
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	7	1.28
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	3	1.28
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	16	1.28
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	10	1.28
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	11	1.28
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	14	1.28
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	12	1.28
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	20	1.28
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	20	1.28
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	20	1.28
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	12	1.28
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	12	1.28
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	12	1.28
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	4	1.28
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	3	1.28
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	3	1.28
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	3	1.28
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	7	1.28
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	7	1.28
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	7	1.28
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	7	1.28
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	7	1.28
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	7	1.28
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	7	1.28
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	7	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	7	1.28
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	4	1.28
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	10	1.28
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	20	1.28
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	9	1.28
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	9	1.28
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	20	1.28
(1,1119)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	2	1.28
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	17	1.28
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	17	1.28
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	17	1.28
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	5	1.28
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	5	1.28
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	3	1.28
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	3	1.28
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	3	1.28
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	17	1.28
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	17	1.28
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	17	1.28
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	15	1.28
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	15	1.28
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	15	1.28
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	17	1.28
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	8	1.27
(3,979)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:HZ	2	1.27
(3,979)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:HZ	2	1.27
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	5	1.27
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	5	1.27
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	17	1.27
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	17	1.27
(3,400)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HA	16	1.27
(3,400)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HA	16	1.27
(3,400)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HA	16	1.27
(3,258)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	3	1.27
(3,258)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	3	1.27
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG21	13	1.27
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG22	13	1.27
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG23	13	1.27
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	10	1.27
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	10	1.27
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	2	1.27
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	2	1.27
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	2	1.27
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	2	1.27
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	2	1.27
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	19	1.27
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	2	1.27
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	2	1.27
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	13	1.27
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	17	1.27
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	17	1.27
(1,879)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	17	1.27
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	13	1.27
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	13	1.27
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	13	1.27
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	13	1.27
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	13	1.27
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	13	1.27
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	14	1.27
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	14	1.27
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	14	1.27
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	6	1.27
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	6	1.27
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	6	1.27
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	6	1.27
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	6	1.27
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	12	1.27
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	12	1.27
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	3	1.27
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	7	1.27
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	3	1.27
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	3	1.27
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	19	1.27
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	10	1.27
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	10	1.27
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	10	1.27
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	10	1.27
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	10	1.27
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	10	1.27
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	7	1.27
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	20	1.27
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	20	1.27
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	14	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	2	1.27
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	12	1.27
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	13	1.27
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	13	1.27
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	13	1.27
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	13	1.27
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	13	1.27
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	13	1.27
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	16	1.27
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	16	1.27
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	16	1.27
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	16	1.27
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	16	1.27
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	16	1.27
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	16	1.27
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	16	1.27
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	16	1.27
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	10	1.27
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	2	1.27
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	2	1.27
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	10	1.27
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	10	1.27
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	10	1.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	14	1.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	14	1.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	14	1.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	14	1.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	14	1.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	14	1.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	14	1.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	14	1.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	14	1.27
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	20	1.27
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	20	1.27
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	20	1.27
(1,4611)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	9	1.27
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	16	1.27
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	16	1.27
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	17	1.27
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	17	1.27
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	19	1.27
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	19	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	11	1.27
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	11	1.27
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	18	1.27
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	10	1.27
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	10	1.27
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	13	1.27
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	13	1.27
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	4	1.27
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	2	1.27
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	2	1.27
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	17	1.27
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	17	1.27
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	8	1.27
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	8	1.27
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	8	1.27
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	8	1.27
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	8	1.27
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	8	1.27
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	9	1.27
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	9	1.27
(1,3813)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	9	1.27
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	18	1.27
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	18	1.27
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	18	1.27
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	18	1.27
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	18	1.27
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	18	1.27
(1,376)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	12	1.27
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	18	1.27
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	18	1.27
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	10	1.27
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	10	1.27
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	10	1.27
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	2	1.27
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	2	1.27
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	17	1.27
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	17	1.27
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	12	1.27
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	12	1.27
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	12	1.27
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	12	1.27
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	12	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	12	1.27
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	12	1.27
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	12	1.27
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	12	1.27
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	15	1.27
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	17	1.27
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	11	1.27
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	11	1.27
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	11	1.27
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	9	1.27
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	9	1.27
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	9	1.27
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	13	1.27
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	10	1.27
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	10	1.27
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	15	1.27
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	4	1.27
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	4	1.27
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	4	1.27
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	8	1.27
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	8	1.27
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	8	1.27
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	4	1.27
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	5	1.27
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	13	1.27
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	1	1.27
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	1	1.27
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	1	1.27
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	18	1.27
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	8	1.27
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	8	1.27
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	8	1.27
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	17	1.27
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	17	1.27
(1,3161)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	17	1.27
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	14	1.27
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	12	1.27
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	16	1.27
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	6	1.27
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	6	1.27
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	17	1.27
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	14	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	7	1.27
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	5	1.27
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	17	1.27
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	20	1.27
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	11	1.27
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	11	1.27
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	11	1.27
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	20	1.27
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	20	1.27
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	5	1.27
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	5	1.27
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	5	1.27
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	5	1.27
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	5	1.27
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	5	1.27
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	17	1.27
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	1	1.27
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	13	1.27
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	10	1.27
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	11	1.27
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	11	1.27
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	11	1.27
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	12	1.27
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	17	1.27
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	17	1.27
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	17	1.27
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	15	1.27
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	18	1.27
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	16	1.27
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	7	1.27
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	12	1.27
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	20	1.27
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	15	1.27
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	17	1.27
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	7	1.27
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	7	1.27
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	7	1.27
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	19	1.27
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	6	1.27
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	6	1.27
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	6	1.27
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	11	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	2	1.27
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	18	1.27
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	1	1.27
(1,2329)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	8	1.27
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	12	1.27
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	18	1.27
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	18	1.27
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	18	1.27
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	6	1.27
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	6	1.27
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	6	1.27
(1,2091)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	18	1.27
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	14	1.27
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	14	1.27
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	14	1.27
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	14	1.27
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	14	1.27
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	14	1.27
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	11	1.27
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	13	1.27
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	8	1.27
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	8	1.27
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	8	1.27
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	4	1.27
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	8	1.27
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	6	1.27
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	20	1.27
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	4	1.27
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	4	1.27
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	4	1.27
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	19	1.27
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	10	1.27
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	17	1.27
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	16	1.27
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	16	1.27
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	16	1.27
(1,1555)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	13	1.27
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	13	1.27
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	13	1.27
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	13	1.27
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	14	1.27
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	9	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	9	1.27
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	9	1.27
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	1	1.27
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	17	1.27
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	17	1.27
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	17	1.27
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	17	1.27
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	17	1.27
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	17	1.27
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	14	1.27
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	14	1.27
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	6	1.27
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	11	1.27
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	12	1.27
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	16	1.27
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	16	1.27
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	16	1.27
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	7	1.27
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	13	1.27
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	7	1.27
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	1	1.27
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	1	1.27
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	1	1.27
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	5	1.27
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	5	1.27
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	5	1.27
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	5	1.27
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	5	1.27
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	5	1.27
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	5	1.27
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	2	1.27
(4,77)	1:A:15:MET:CB	1:A:136:ASP:H	14	1.26
(4,23)	1:A:15:MET:CB	1:A:73:TRP:HE1	1	1.26
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	8	1.26
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	9	1.26
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	9	1.26
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	5	1.26
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	5	1.26
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	9	1.26
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	9	1.26
(3,876)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:H	9	1.26
(3,876)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:H	9	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	7	1.26
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	7	1.26
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	19	1.26
(1,985)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	2	1.26
(1,985)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	2	1.26
(1,985)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	2	1.26
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	5	1.26
(1,90)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HB3	6	1.26
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	18	1.26
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	18	1.26
(1,8894)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG12	6	1.26
(1,8894)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HG13	6	1.26
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	9	1.26
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	9	1.26
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	9	1.26
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	9	1.26
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	9	1.26
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	9	1.26
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	17	1.26
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	18	1.26
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	13	1.26
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	13	1.26
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	5	1.26
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	5	1.26
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG2	20	1.26
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG3	20	1.26
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG2	20	1.26
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG3	20	1.26
(1,861)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	3	1.26
(1,861)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	3	1.26
(1,861)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	3	1.26
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	20	1.26
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	5	1.26
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	5	1.26
(1,8124)	1:A:94:GLN:HA	1:A:97:LYS:HG3	10	1.26
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	4	1.26
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	10	1.26
(1,7406)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:HG	1	1.26
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	12	1.26
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	16	1.26
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	16	1.26
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	16	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	17	1.26
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	17	1.26
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	17	1.26
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	1	1.26
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	1	1.26
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	1	1.26
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	14	1.26
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	7	1.26
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	5	1.26
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	5	1.26
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	5	1.26
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	10	1.26
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	2	1.26
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	2	1.26
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	5	1.26
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	5	1.26
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	10	1.26
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	10	1.26
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	16	1.26
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	16	1.26
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	16	1.26
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	12	1.26
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	2	1.26
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	17	1.26
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	12	1.26
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	12	1.26
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	12	1.26
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	12	1.26
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	12	1.26
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	12	1.26
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	2	1.26
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	2	1.26
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	2	1.26
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	16	1.26
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	16	1.26
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	13	1.26
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	9	1.26
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	9	1.26
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	9	1.26
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	3	1.26
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	19	1.26
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	6	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	6	1.26
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	10	1.26
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	3	1.26
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	3	1.26
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	6	1.26
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	15	1.26
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	15	1.26
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	6	1.26
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	6	1.26
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	8	1.26
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	8	1.26
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	18	1.26
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	18	1.26
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	7	1.26
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	7	1.26
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	7	1.26
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	7	1.26
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	7	1.26
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	7	1.26
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	9	1.26
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	9	1.26
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	9	1.26
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	9	1.26
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	9	1.26
(1,4131)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	9	1.26
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	18	1.26
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	18	1.26
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	18	1.26
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	19	1.26
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	19	1.26
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	19	1.26
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	7	1.26
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	14	1.26
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	14	1.26
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	16	1.26
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	16	1.26
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	16	1.26
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	16	1.26
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	16	1.26
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	16	1.26
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	3	1.26
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	18	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	18	1.26
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	18	1.26
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	18	1.26
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	18	1.26
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	18	1.26
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	14	1.26
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	14	1.26
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	14	1.26
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	16	1.26
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	16	1.26
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	16	1.26
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	5	1.26
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	2	1.26
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	3	1.26
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	3	1.26
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	18	1.26
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	18	1.26
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	8	1.26
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	1	1.26
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	8	1.26
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	8	1.26
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	8	1.26
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	8	1.26
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	8	1.26
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	2	1.26
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	2	1.26
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	2	1.26
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	19	1.26
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	9	1.26
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	9	1.26
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	9	1.26
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	9	1.26
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	9	1.26
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	9	1.26
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	9	1.26
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	9	1.26
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	9	1.26
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	19	1.26
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	19	1.26
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	19	1.26
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	4	1.26
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	11	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	11	1.26
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	11	1.26
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	3	1.26
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	1	1.26
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	2	1.26
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	2	1.26
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	4	1.26
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	11	1.26
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	11	1.26
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	11	1.26
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	4	1.26
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	16	1.26
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	16	1.26
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	16	1.26
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	8	1.26
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	8	1.26
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	8	1.26
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	17	1.26
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	17	1.26
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	17	1.26
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	5	1.26
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	20	1.26
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	20	1.26
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	20	1.26
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	20	1.26
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	6	1.26
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	12	1.26
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	14	1.26
(1,2763)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	14	1.26
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	3	1.26
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	11	1.26
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	16	1.26
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	18	1.26
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	18	1.26
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	18	1.26
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	4	1.26
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	3	1.26
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	16	1.26
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	9	1.26
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	10	1.26
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	10	1.26
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	10	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	14	1.26
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	14	1.26
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	5	1.26
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	15	1.26
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	15	1.26
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	15	1.26
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	15	1.26
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	13	1.26
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	20	1.26
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	10	1.26
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	8	1.26
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	10	1.26
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	3	1.26
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	3	1.26
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	3	1.26
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	14	1.26
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	14	1.26
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	14	1.26
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	11	1.26
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	11	1.26
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	11	1.26
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	10	1.26
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	17	1.26
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	18	1.26
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	18	1.26
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	18	1.26
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	2	1.26
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	2	1.26
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	2	1.26
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	3	1.26
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	3	1.26
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	3	1.26
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	15	1.26
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	15	1.26
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	15	1.26
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	19	1.26
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	19	1.26
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	19	1.26
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	4	1.26
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	4	1.26
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	13	1.26
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	13	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	13	1.26
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	20	1.26
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	20	1.26
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	20	1.26
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	9	1.26
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	9	1.26
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	10	1.26
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	6	1.26
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	7	1.26
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	7	1.26
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	9	1.26
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	17	1.26
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	17	1.26
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	11	1.26
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	17	1.26
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	14	1.26
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	18	1.26
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	17	1.26
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	17	1.26
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	2	1.26
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	2	1.26
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	2	1.26
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	2	1.26
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	2	1.26
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	2	1.26
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	5	1.26
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	14	1.26
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	16	1.26
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	12	1.26
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	12	1.26
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	16	1.26
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	16	1.26
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	16	1.26
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	1	1.25
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	18	1.25
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	6	1.25
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	6	1.25
(3,214)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:29:THR:HG21	4	1.25
(3,214)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:29:THR:HG22	4	1.25
(3,214)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:29:THR:HG23	4	1.25
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	18	1.25
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	12	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	2	1.25
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	12	1.25
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	19	1.25
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	20	1.25
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	20	1.25
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	13	1.25
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	13	1.25
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	13	1.25
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	8	1.25
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	8	1.25
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	8	1.25
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	8	1.25
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	8	1.25
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	8	1.25
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	5	1.25
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	5	1.25
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	5	1.25
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	5	1.25
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	6	1.25
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	18	1.25
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	10	1.25
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	10	1.25
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	10	1.25
(1,7406)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:HG	12	1.25
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	17	1.25
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	17	1.25
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	16	1.25
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	19	1.25
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	13	1.25
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	19	1.25
(1,6634)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	20	1.25
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	12	1.25
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	17	1.25
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	6	1.25
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	6	1.25
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	6	1.25
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	6	1.25
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	6	1.25
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	6	1.25
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	11	1.25
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	11	1.25
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	11	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	15	1.25
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	15	1.25
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	15	1.25
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	4	1.25
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	4	1.25
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	8	1.25
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	8	1.25
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	12	1.25
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	12	1.25
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	9	1.25
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	7	1.25
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	7	1.25
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	7	1.25
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	8	1.25
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	8	1.25
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	8	1.25
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	17	1.25
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	2	1.25
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	1	1.25
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	1	1.25
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	1	1.25
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	4	1.25
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	4	1.25
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	4	1.25
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	12	1.25
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	11	1.25
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	11	1.25
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	11	1.25
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	9	1.25
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	9	1.25
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	9	1.25
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	9	1.25
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	14	1.25
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	14	1.25
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	7	1.25
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	7	1.25
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	7	1.25
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	11	1.25
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	11	1.25
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	11	1.25
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	15	1.25
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	15	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	16	1.25
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	14	1.25
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	14	1.25
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	2	1.25
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	2	1.25
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	13	1.25
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	13	1.25
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	3	1.25
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	3	1.25
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	20	1.25
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	20	1.25
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	19	1.25
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	19	1.25
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	19	1.25
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	16	1.25
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	16	1.25
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	16	1.25
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	16	1.25
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	16	1.25
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	16	1.25
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	2	1.25
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	14	1.25
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	7	1.25
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	15	1.25
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	1	1.25
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	1	1.25
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	13	1.25
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	13	1.25
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	1	1.25
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	6	1.25
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	11	1.25
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	5	1.25
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	4	1.25
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	4	1.25
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	9	1.25
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	9	1.25
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	10	1.25
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	10	1.25
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	16	1.25
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	16	1.25
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	16	1.25
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	16	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	16	1.25
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	20	1.25
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	1	1.25
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	3	1.25
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	15	1.25
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	10	1.25
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	10	1.25
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	10	1.25
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	14	1.25
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	15	1.25
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	10	1.25
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	10	1.25
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	19	1.25
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	14	1.25
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	19	1.25
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	3	1.25
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	16	1.25
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	3	1.25
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	11	1.25
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	19	1.25
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	19	1.25
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	19	1.25
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	19	1.25
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	19	1.25
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	19	1.25
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	9	1.25
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	9	1.25
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	4	1.25
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	4	1.25
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	3	1.25
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	17	1.25
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	19	1.25
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	13	1.25
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	17	1.25
(1,2499)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	20	1.25
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	7	1.25
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	16	1.25
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	13	1.25
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	13	1.25
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	8	1.25
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	8	1.25
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	8	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	2	1.25
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	3	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	4	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	4	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	4	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	4	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	4	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	4	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	4	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	4	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	4	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	12	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	12	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	12	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	12	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	12	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	12	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	12	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	12	1.25
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	12	1.25
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	4	1.25
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	1	1.25
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	9	1.25
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	9	1.25
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	9	1.25
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	3	1.25
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	3	1.25
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	3	1.25
(1,187)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	10	1.25
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	5	1.25
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	5	1.25
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	5	1.25
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	16	1.25
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	16	1.25
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	16	1.25
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	7	1.25
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	7	1.25
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	7	1.25
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	2	1.25
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	8	1.25
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	9	1.25
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	10	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	10	1.25
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	10	1.25
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	11	1.25
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	11	1.25
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	11	1.25
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	5	1.25
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	5	1.25
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	5	1.25
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	5	1.25
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	5	1.25
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	5	1.25
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	5	1.25
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	5	1.25
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	5	1.25
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	11	1.25
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	12	1.25
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	4	1.25
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	12	1.25
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	12	1.25
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	12	1.25
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	9	1.25
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	16	1.25
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	14	1.25
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	14	1.25
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	14	1.25
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	11	1.25
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	8	1.25
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	8	1.25
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	8	1.25
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	8	1.25
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	1	1.25
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	1	1.25
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	1	1.25
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	12	1.25
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	8	1.24
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	4	1.24
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	8	1.24
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	8	1.24
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG21	19	1.24
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG22	19	1.24
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG23	19	1.24
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG21	19	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG22	19	1.24
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG23	19	1.24
(3,783)	1:A:15:MET:HG2	1:A:17:ARG:HA	4	1.24
(3,783)	1:A:15:MET:HG3	1:A:17:ARG:HA	4	1.24
(3,605)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:H	11	1.24
(3,571)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HG	8	1.24
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	2	1.24
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	2	1.24
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	2	1.24
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	19	1.24
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	15	1.24
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	15	1.24
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	12	1.24
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	12	1.24
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	12	1.24
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	7	1.24
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	7	1.24
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	8	1.24
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	8	1.24
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	8	1.24
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	8	1.24
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	8	1.24
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	8	1.24
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	8	1.24
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	19	1.24
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	19	1.24
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	19	1.24
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	19	1.24
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	19	1.24
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	19	1.24
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	17	1.24
(1,8225)	1:A:108:SER:HA	1:A:120:GLY:H	8	1.24
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	20	1.24
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	18	1.24
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	18	1.24
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	18	1.24
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	16	1.24
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	10	1.24
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	6	1.24
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	9	1.24
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	5	1.24
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	5	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	5	1.24
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	6	1.24
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	16	1.24
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	16	1.24
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	16	1.24
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	16	1.24
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	16	1.24
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	16	1.24
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	1	1.24
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	1	1.24
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	1	1.24
(1,6582)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	15	1.24
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	5	1.24
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	5	1.24
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	5	1.24
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	1	1.24
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	1	1.24
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	1	1.24
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	1	1.24
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	1	1.24
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	1	1.24
(1,6340)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	3	1.24
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	9	1.24
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	9	1.24
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	9	1.24
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	13	1.24
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	13	1.24
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	13	1.24
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	14	1.24
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	11	1.24
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	11	1.24
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	11	1.24
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	11	1.24
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	11	1.24
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	11	1.24
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	13	1.24
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	2	1.24
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	2	1.24
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	14	1.24
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	14	1.24
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	16	1.24
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	16	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	11	1.24
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	9	1.24
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	18	1.24
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	6	1.24
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	6	1.24
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	17	1.24
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	17	1.24
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	9	1.24
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	12	1.24
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	15	1.24
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	15	1.24
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	15	1.24
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	7	1.24
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	7	1.24
(1,5080)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	13	1.24
(1,5080)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	13	1.24
(1,5080)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	13	1.24
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	12	1.24
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	12	1.24
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	12	1.24
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	1	1.24
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	15	1.24
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	14	1.24
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	20	1.24
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	18	1.24
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	18	1.24
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	18	1.24
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	7	1.24
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	7	1.24
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	7	1.24
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	19	1.24
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	19	1.24
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	19	1.24
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	11	1.24
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	11	1.24
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	11	1.24
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	18	1.24
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	18	1.24
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	18	1.24
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	18	1.24
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	18	1.24
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	18	1.24
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	18	1.24
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	18	1.24
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	19	1.24
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	8	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	2	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	2	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	2	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	2	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	2	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	2	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	2	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	2	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	2	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	13	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	13	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	13	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	13	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	13	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	13	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	13	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	13	1.24
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	13	1.24
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	17	1.24
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	17	1.24
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	17	1.24
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	16	1.24
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	16	1.24
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	16	1.24
(1,4513)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	15	1.24
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	6	1.24
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	6	1.24
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	12	1.24
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	12	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	1	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	1	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	1	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	1	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	1	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	1	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	8	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	8	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	8	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	8	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	8	1.24
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	8	1.24
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	5	1.24
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	5	1.24
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	5	1.24
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	5	1.24
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	6	1.24
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	2	1.24
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	9	1.24
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	9	1.24
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	17	1.24
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	17	1.24
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	1	1.24
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	1	1.24
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	1	1.24
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	1	1.24
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	1	1.24
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	1	1.24
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	16	1.24
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	16	1.24
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	16	1.24
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	16	1.24
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	9	1.24
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	9	1.24
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	4	1.24
(1,3655)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	4	1.24
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	5	1.24
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	5	1.24
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	4	1.24
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	4	1.24
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	15	1.24
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	15	1.24
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	15	1.24
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	15	1.24
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	4	1.24
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	4	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	4	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	4	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	4	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	4	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	4	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	4	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	4	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	4	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	4	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	14	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	14	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	14	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	14	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	14	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	14	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	14	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	14	1.24
(1,3353)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	14	1.24
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	7	1.24
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	7	1.24
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	9	1.24
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	9	1.24
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	18	1.24
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	4	1.24
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	12	1.24
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	9	1.24
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	18	1.24
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	20	1.24
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	20	1.24
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	10	1.24
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	17	1.24
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	17	1.24
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	17	1.24
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	20	1.24
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	1	1.24
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	10	1.24
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	5	1.24
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	5	1.24
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	5	1.24
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	11	1.24
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	3	1.24
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	9	1.24
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	9	1.24
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	9	1.24
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	9	1.24
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	2	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	2	1.24
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	2	1.24
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	20	1.24
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	20	1.24
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	20	1.24
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	20	1.24
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	17	1.24
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	1	1.24
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	1	1.24
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	15	1.24
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	15	1.24
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	15	1.24
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	15	1.24
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	15	1.24
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	15	1.24
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	19	1.24
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	7	1.24
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	11	1.24
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	8	1.24
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	13	1.24
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	8	1.24
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	8	1.24
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	8	1.24
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	19	1.24
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	8	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	17	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	17	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	17	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	17	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	17	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	17	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	17	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	17	1.24
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	17	1.24
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	10	1.24
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	10	1.24
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	10	1.24
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	14	1.24
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	14	1.24
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	14	1.24
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	17	1.24
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	12	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	11	1.24
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	17	1.24
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	7	1.24
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	12	1.24
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	12	1.24
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	9	1.24
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	1	1.24
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	1	1.24
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	1	1.24
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	1	1.24
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	1	1.24
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	20	1.24
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	20	1.24
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	20	1.24
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	11	1.24
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	11	1.24
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	11	1.24
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	12	1.24
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	11	1.24
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	18	1.24
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	15	1.24
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	15	1.24
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	15	1.24
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	20	1.24
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	10	1.24
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	10	1.24
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	10	1.24
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	10	1.24
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	10	1.24
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	10	1.24
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	2	1.24
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	5	1.24
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	11	1.24
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	11	1.24
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	11	1.24
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	14	1.24
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	14	1.24
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	14	1.24
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	14	1.24
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	17	1.24
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	19	1.24
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	9	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	9	1.24
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	9	1.24
(1,1523)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:133:PRO:HD2	4	1.24
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	16	1.24
(1,1489)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	11	1.24
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	20	1.24
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	8	1.24
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	8	1.24
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	20	1.24
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	17	1.24
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	9	1.24
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	12	1.24
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	19	1.24
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	19	1.24
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	19	1.24
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	19	1.24
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	19	1.24
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	19	1.24
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	19	1.24
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	10	1.24
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	7	1.24
(4,79)	1:A:15:MET:CB	1:A:138:SER:H	17	1.23
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	2	1.23
(3,979)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:HZ	7	1.23
(3,979)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:HZ	7	1.23
(3,96)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	1	1.23
(3,96)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	1	1.23
(3,96)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	1	1.23
(3,855)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:H	18	1.23
(3,855)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:H	18	1.23
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	10	1.23
(1,989)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	14	1.23
(1,989)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	14	1.23
(1,989)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	14	1.23
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	11	1.23
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	11	1.23
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	5	1.23
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	5	1.23
(1,90)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HB3	20	1.23
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	14	1.23
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	14	1.23
(1,893)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	12	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	5	1.23
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	5	1.23
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	5	1.23
(1,875)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	20	1.23
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	16	1.23
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	16	1.23
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	20	1.23
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	20	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	7	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	7	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	7	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	7	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	7	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	7	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	13	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	13	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	13	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	13	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	13	1.23
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	13	1.23
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	7	1.23
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	12	1.23
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	3	1.23
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	19	1.23
(1,8066)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:H	5	1.23
(1,8038)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HB2	14	1.23
(1,7600)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:30:ASN:HA	19	1.23
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	9	1.23
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	9	1.23
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	9	1.23
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	13	1.23
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	5	1.23
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	8	1.23
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	8	1.23
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	8	1.23
(1,6969)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	15	1.23
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	15	1.23
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	18	1.23
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	18	1.23
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	18	1.23
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	13	1.23
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	2	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	17	1.23
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	7	1.23
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	15	1.23
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	16	1.23
(1,649)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	15	1.23
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	11	1.23
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	11	1.23
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	11	1.23
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	4	1.23
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	9	1.23
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	9	1.23
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	9	1.23
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	15	1.23
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	15	1.23
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	15	1.23
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	12	1.23
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	7	1.23
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	7	1.23
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	7	1.23
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	7	1.23
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	15	1.23
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	15	1.23
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	18	1.23
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	18	1.23
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	19	1.23
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	19	1.23
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	5	1.23
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	5	1.23
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	5	1.23
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	3	1.23
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	3	1.23
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	6	1.23
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	6	1.23
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	6	1.23
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	12	1.23
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	12	1.23
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	12	1.23
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	4	1.23
(1,5457)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	14	1.23
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	4	1.23
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	4	1.23
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	4	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	20	1.23
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	20	1.23
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	20	1.23
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	3	1.23
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	3	1.23
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	3	1.23
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	9	1.23
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	9	1.23
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	9	1.23
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	18	1.23
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	18	1.23
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	18	1.23
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	6	1.23
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	13	1.23
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	4	1.23
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	4	1.23
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	4	1.23
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	11	1.23
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	11	1.23
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	19	1.23
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	9	1.23
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	7	1.23
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	7	1.23
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	1	1.23
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	10	1.23
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	10	1.23
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	6	1.23
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	6	1.23
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	9	1.23
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	9	1.23
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	11	1.23
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	8	1.23
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	7	1.23
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	7	1.23
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	11	1.23
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	11	1.23
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	15	1.23
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	15	1.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	1	1.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	1	1.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	1	1.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	1	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	1	1.23
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	1	1.23
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	12	1.23
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	12	1.23
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	12	1.23
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	4	1.23
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	4	1.23
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	4	1.23
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	4	1.23
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	4	1.23
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	4	1.23
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	4	1.23
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	4	1.23
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	18	1.23
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	18	1.23
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	18	1.23
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	11	1.23
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	11	1.23
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	11	1.23
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	11	1.23
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	11	1.23
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	11	1.23
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	2	1.23
(1,3583)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	7	1.23
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	2	1.23
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	2	1.23
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	2	1.23
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	2	1.23
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	2	1.23
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	2	1.23
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	12	1.23
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	12	1.23
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	19	1.23
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	19	1.23
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	2	1.23
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	14	1.23
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	17	1.23
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	16	1.23
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	16	1.23
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	16	1.23
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	12	1.23
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	16	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	4	1.23
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	5	1.23
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	19	1.23
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	19	1.23
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	1	1.23
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	20	1.23
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	9	1.23
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	9	1.23
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	4	1.23
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	4	1.23
(1,3157)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	4	1.23
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	18	1.23
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	18	1.23
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	18	1.23
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	12	1.23
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	1	1.23
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	10	1.23
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	12	1.23
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	4	1.23
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	4	1.23
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	4	1.23
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	12	1.23
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	12	1.23
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	12	1.23
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	20	1.23
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	20	1.23
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	20	1.23
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	7	1.23
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	4	1.23
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	15	1.23
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	14	1.23
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	14	1.23
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	14	1.23
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	13	1.23
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	1	1.23
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	9	1.23
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	9	1.23
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	9	1.23
(1,2857)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	14	1.23
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	4	1.23
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	7	1.23
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	1	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	4	1.23
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	1	1.23
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	10	1.23
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	1	1.23
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	15	1.23
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	16	1.23
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	5	1.23
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	3	1.23
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	19	1.23
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	15	1.23
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	4	1.23
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	18	1.23
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	7	1.23
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	7	1.23
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	7	1.23
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	3	1.23
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	19	1.23
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	19	1.23
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	19	1.23
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	4	1.23
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	4	1.23
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	4	1.23
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	20	1.23
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	2	1.23
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	2	1.23
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	16	1.23
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	16	1.23
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	16	1.23
(1,2029)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	7	1.23
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	5	1.23
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	5	1.23
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	18	1.23
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	18	1.23
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	18	1.23
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	3	1.23
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	17	1.23
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	17	1.23
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	17	1.23
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	15	1.23
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	15	1.23
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	15	1.23
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	14	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	14	1.23
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	14	1.23
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	14	1.23
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	14	1.23
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	14	1.23
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	14	1.23
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	14	1.23
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	14	1.23
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	19	1.23
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	19	1.23
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	19	1.23
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	19	1.23
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	19	1.23
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	19	1.23
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	19	1.23
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	19	1.23
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	19	1.23
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	8	1.23
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	8	1.23
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	8	1.23
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	8	1.23
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	8	1.23
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	8	1.23
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	1	1.23
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	1	1.23
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	4	1.23
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	4	1.23
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	4	1.23
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	8	1.23
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	8	1.23
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	12	1.23
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	12	1.23
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	14	1.23
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	14	1.23
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	5	1.23
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	3	1.23
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	2	1.23
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	2	1.23
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	2	1.23
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	14	1.23
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	14	1.23
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	14	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	1	1.23
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	2	1.23
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	20	1.23
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	20	1.23
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	3	1.23
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	3	1.23
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	3	1.23
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	19	1.23
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	19	1.23
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	19	1.23
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	19	1.23
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	19	1.23
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	19	1.23
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	19	1.23
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	19	1.23
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	19	1.23
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	11	1.23
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	19	1.23
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	19	1.23
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	8	1.23
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	2	1.23
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	9	1.23
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	19	1.23
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	19	1.23
(1,1109)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	19	1.23
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	15	1.23
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	15	1.23
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	15	1.23
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	19	1.22
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD21	9	1.22
(4,139)	1:A:90:ASN:CB	1:A:47:ASN:HD22	9	1.22
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	13	1.22
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	13	1.22
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	12	1.22
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	12	1.22
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	12	1.22
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	4	1.22
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	4	1.22
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	4	1.22
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	4	1.22
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	4	1.22
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	4	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	4	1.22
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	4	1.22
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	4	1.22
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	11	1.22
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	4	1.22
(1,959)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	17	1.22
(1,959)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	17	1.22
(1,959)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	17	1.22
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	7	1.22
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	7	1.22
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	7	1.22
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	7	1.22
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	7	1.22
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	7	1.22
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	2	1.22
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	2	1.22
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	9	1.22
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	9	1.22
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	13	1.22
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	13	1.22
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	13	1.22
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	20	1.22
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	20	1.22
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	10	1.22
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	10	1.22
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	10	1.22
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	10	1.22
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	10	1.22
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	10	1.22
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	16	1.22
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	16	1.22
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	16	1.22
(1,7406)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:HG	3	1.22
(1,7277)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB3	4	1.22
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	12	1.22
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	16	1.22
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	4	1.22
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	4	1.22
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	4	1.22
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	8	1.22
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	8	1.22
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	11	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	2	1.22
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	2	1.22
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	2	1.22
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	11	1.22
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	5	1.22
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	9	1.22
(1,6289)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	5	1.22
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	20	1.22
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	11	1.22
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	11	1.22
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	11	1.22
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	13	1.22
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	13	1.22
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	13	1.22
(1,6006)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:H	14	1.22
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	5	1.22
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	5	1.22
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	5	1.22
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	5	1.22
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	5	1.22
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	5	1.22
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	8	1.22
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	8	1.22
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	8	1.22
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	12	1.22
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	12	1.22
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	12	1.22
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	13	1.22
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	13	1.22
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	13	1.22
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	5	1.22
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	5	1.22
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	4	1.22
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	4	1.22
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	4	1.22
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	4	1.22
(1,5321)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	14	1.22
(1,5321)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	14	1.22
(1,5321)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	14	1.22
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	1	1.22
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	4	1.22
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	4	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	4	1.22
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	11	1.22
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	11	1.22
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	11	1.22
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	3	1.22
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	12	1.22
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	12	1.22
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	17	1.22
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	17	1.22
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD11	13	1.22
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD12	13	1.22
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD13	13	1.22
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD11	13	1.22
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD12	13	1.22
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD13	13	1.22
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	1	1.22
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	1	1.22
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	1	1.22
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	5	1.22
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	14	1.22
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	14	1.22
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	14	1.22
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB2	6	1.22
(1,4515)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HB3	6	1.22
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	5	1.22
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	5	1.22
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	5	1.22
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	5	1.22
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	20	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	3	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	3	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	3	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	3	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	3	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	3	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	19	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	19	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	19	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	19	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	19	1.22
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	19	1.22
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	16	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	16	1.22
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	7	1.22
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	7	1.22
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	7	1.22
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	7	1.22
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	7	1.22
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	6	1.22
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	6	1.22
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	6	1.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	14	1.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	14	1.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	14	1.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	14	1.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	14	1.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	14	1.22
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	7	1.22
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	11	1.22
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	15	1.22
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	12	1.22
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	12	1.22
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	12	1.22
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	3	1.22
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	3	1.22
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	3	1.22
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	14	1.22
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	2	1.22
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	2	1.22
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	2	1.22
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	2	1.22
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	7	1.22
(1,3581)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	7	1.22
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	14	1.22
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	14	1.22
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	15	1.22
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	15	1.22
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	7	1.22
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	7	1.22
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	11	1.22
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	17	1.22
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	17	1.22
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	7	1.22
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	2	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	2	1.22
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	2	1.22
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	18	1.22
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	2	1.22
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	13	1.22
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	20	1.22
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	11	1.22
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	11	1.22
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	11	1.22
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	2	1.22
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	2	1.22
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	2	1.22
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	8	1.22
(1,3125)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	8	1.22
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	13	1.22
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	14	1.22
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	14	1.22
(1,307)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	14	1.22
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	15	1.22
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	15	1.22
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	15	1.22
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	15	1.22
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	4	1.22
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	4	1.22
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	4	1.22
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	20	1.22
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	1	1.22
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	11	1.22
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	2	1.22
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	1	1.22
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	13	1.22
(1,290)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	5	1.22
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	10	1.22
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	10	1.22
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	10	1.22
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	14	1.22
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	14	1.22
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	14	1.22
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	11	1.22
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	17	1.22
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	17	1.22
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	17	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	5	1.22
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	5	1.22
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	17	1.22
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	1	1.22
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	7	1.22
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	13	1.22
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	13	1.22
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	10	1.22
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	10	1.22
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	10	1.22
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	10	1.22
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	18	1.22
(1,2481)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	14	1.22
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	18	1.22
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	9	1.22
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	19	1.22
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	19	1.22
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	19	1.22
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	1	1.22
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	20	1.22
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	9	1.22
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	11	1.22
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	16	1.22
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	7	1.22
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	3	1.22
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	11	1.22
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	11	1.22
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	11	1.22
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	20	1.22
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	20	1.22
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	20	1.22
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	15	1.22
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	15	1.22
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	15	1.22
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	16	1.22
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	16	1.22
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	16	1.22
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	2	1.22
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	2	1.22
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	2	1.22
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	2	1.22
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	2	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	2	1.22
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	2	1.22
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	2	1.22
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	2	1.22
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	8	1.22
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	8	1.22
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	8	1.22
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	12	1.22
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	12	1.22
(1,2079)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	12	1.22
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	4	1.22
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	17	1.22
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	17	1.22
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	17	1.22
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	17	1.22
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	17	1.22
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	17	1.22
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	10	1.22
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	10	1.22
(1,2021)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	10	1.22
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	12	1.22
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	11	1.22
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	11	1.22
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	17	1.22
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	17	1.22
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	7	1.22
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	7	1.22
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	7	1.22
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	20	1.22
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	7	1.22
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	14	1.22
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	12	1.22
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	16	1.22
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	2	1.22
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	2	1.22
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	12	1.22
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	7	1.22
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	9	1.22
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	9	1.22
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	9	1.22
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	9	1.22
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	9	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	9	1.22
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	9	1.22
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	9	1.22
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	9	1.22
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	18	1.22
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	14	1.22
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	18	1.22
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	18	1.22
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	18	1.22
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	20	1.22
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	15	1.22
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	15	1.22
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	7	1.22
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	7	1.22
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	7	1.22
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	7	1.22
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	7	1.22
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	7	1.22
(1,1509)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:H	14	1.22
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	10	1.22
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	8	1.22
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	8	1.22
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	8	1.22
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	15	1.22
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	11	1.22
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	11	1.22
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	11	1.22
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	14	1.22
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	14	1.22
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	14	1.22
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	17	1.22
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	17	1.22
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	17	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	7	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	7	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	7	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	7	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	7	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	7	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	10	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	10	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	10	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	10	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	10	1.22
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	10	1.22
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	5	1.22
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	1	1.22
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	1	1.22
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	1	1.22
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	5	1.22
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	10	1.22
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	10	1.22
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	10	1.22
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	16	1.22
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	3	1.22
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	6	1.22
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	5	1.22
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	5	1.22
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	5	1.22
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	2	1.22
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	2	1.22
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	2	1.22
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	2	1.21
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	8	1.21
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	8	1.21
(4,189)	1:A:131:GLN:CB	1:A:15:MET:H	14	1.21
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	4	1.21
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	4	1.21
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG2	2	1.21
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG3	2	1.21
(3,490)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:149:PRO:HG2	9	1.21
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	6	1.21
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	6	1.21
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	6	1.21
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	2	1.21
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	2	1.21
(3,104)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	16	1.21
(3,104)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	16	1.21
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	5	1.21
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	3	1.21
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	11	1.21
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	14	1.21
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	15	1.21
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	15	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	13	1.21
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	13	1.21
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	13	1.21
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	13	1.21
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	13	1.21
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	13	1.21
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	19	1.21
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	19	1.21
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	19	1.21
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	19	1.21
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	1	1.21
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	1	1.21
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	20	1.21
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	20	1.21
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	20	1.21
(1,829)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	7	1.21
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	8	1.21
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	11	1.21
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	11	1.21
(1,817)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	11	1.21
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	11	1.21
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	11	1.21
(1,817)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	11	1.21
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	18	1.21
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	1	1.21
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	4	1.21
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	2	1.21
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	4	1.21
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	18	1.21
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	18	1.21
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	18	1.21
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	1	1.21
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	18	1.21
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	18	1.21
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	18	1.21
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	18	1.21
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	16	1.21
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	7	1.21
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	7	1.21
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	7	1.21
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	14	1.21
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	3	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	3	1.21
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	3	1.21
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	4	1.21
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	18	1.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	11	1.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	11	1.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	11	1.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	11	1.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	11	1.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	11	1.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	11	1.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	11	1.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	11	1.21
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	10	1.21
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	10	1.21
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	13	1.21
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	13	1.21
(1,6055)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	13	1.21
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	4	1.21
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	4	1.21
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	5	1.21
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	5	1.21
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	2	1.21
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	2	1.21
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	2	1.21
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	9	1.21
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	9	1.21
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	9	1.21
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	5	1.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	12	1.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	12	1.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	12	1.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	12	1.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	12	1.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	12	1.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	12	1.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	12	1.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	12	1.21
(1,5877)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	6	1.21
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	1	1.21
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	1	1.21
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	16	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	16	1.21
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	16	1.21
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	1	1.21
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	1	1.21
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	1	1.21
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	1	1.21
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	1	1.21
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	1	1.21
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	16	1.21
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	7	1.21
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	7	1.21
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	7	1.21
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	14	1.21
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	14	1.21
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	5	1.21
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	17	1.21
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	16	1.21
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	16	1.21
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	16	1.21
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	16	1.21
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	16	1.21
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	16	1.21
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	16	1.21
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	16	1.21
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	16	1.21
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	10	1.21
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	10	1.21
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	10	1.21
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	2	1.21
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	2	1.21
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	2	1.21
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	10	1.21
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	10	1.21
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	10	1.21
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	8	1.21
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	8	1.21
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	8	1.21
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	2	1.21
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	2	1.21
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	2	1.21
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	13	1.21
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	11	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	11	1.21
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	3	1.21
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	3	1.21
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	16	1.21
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	11	1.21
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	11	1.21
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	18	1.21
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	18	1.21
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	3	1.21
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	3	1.21
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	2	1.21
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	2	1.21
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	2	1.21
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	2	1.21
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	2	1.21
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	2	1.21
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	9	1.21
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	9	1.21
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	3	1.21
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	3	1.21
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	9	1.21
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	9	1.21
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	18	1.21
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	18	1.21
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	11	1.21
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	11	1.21
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	11	1.21
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	11	1.21
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	11	1.21
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	11	1.21
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	11	1.21
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	11	1.21
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	11	1.21
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	11	1.21
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	11	1.21
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	11	1.21
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	11	1.21
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	11	1.21
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	11	1.21
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	10	1.21
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	10	1.21
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	9	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	1	1.21
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	1	1.21
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	9	1.21
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	9	1.21
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	9	1.21
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	9	1.21
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	9	1.21
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	9	1.21
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	19	1.21
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	19	1.21
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	19	1.21
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	19	1.21
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	19	1.21
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	19	1.21
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	18	1.21
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	17	1.21
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	17	1.21
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	17	1.21
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	17	1.21
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	17	1.21
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	17	1.21
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	17	1.21
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	17	1.21
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	17	1.21
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	17	1.21
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	17	1.21
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	17	1.21
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	6	1.21
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	6	1.21
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	9	1.21
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	9	1.21
(1,3511)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	8	1.21
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	10	1.21
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	10	1.21
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	17	1.21
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	17	1.21
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	17	1.21
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	1	1.21
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	1	1.21
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	1	1.21
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	1	1.21
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	16	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	13	1.21
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	12	1.21
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	12	1.21
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	19	1.21
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	6	1.21
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	15	1.21
(1,3091)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	16	1.21
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	1	1.21
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	12	1.21
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	6	1.21
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	6	1.21
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	6	1.21
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	8	1.21
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	8	1.21
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	8	1.21
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	10	1.21
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	16	1.21
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	15	1.21
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	1	1.21
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	1	1.21
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	1	1.21
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	14	1.21
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	18	1.21
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	18	1.21
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	15	1.21
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	1	1.21
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	1	1.21
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	7	1.21
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	4	1.21
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	14	1.21
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	19	1.21
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	6	1.21
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	6	1.21
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	6	1.21
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	13	1.21
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	13	1.21
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	16	1.21
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	12	1.21
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	12	1.21
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	12	1.21
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	17	1.21
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	11	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	1	1.21
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	4	1.21
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	4	1.21
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	4	1.21
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	19	1.21
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	19	1.21
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	19	1.21
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	20	1.21
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	20	1.21
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	20	1.21
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	20	1.21
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	20	1.21
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	20	1.21
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	20	1.21
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	20	1.21
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	20	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	5	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	5	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	5	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	5	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	5	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	5	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	5	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	5	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	5	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	14	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	14	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	14	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	14	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	14	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	14	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	14	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	14	1.21
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	14	1.21
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	15	1.21
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	15	1.21
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	15	1.21
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	12	1.21
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	12	1.21
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	12	1.21
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	9	1.21
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	20	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	20	1.21
(1,2069)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	20	1.21
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	7	1.21
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	7	1.21
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	10	1.21
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	10	1.21
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	6	1.21
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	16	1.21
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	6	1.21
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	6	1.21
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	6	1.21
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	6	1.21
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	6	1.21
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	8	1.21
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	8	1.21
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	8	1.21
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	16	1.21
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	13	1.21
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	11	1.21
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	12	1.21
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	12	1.21
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	4	1.21
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	18	1.21
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	2	1.21
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	8	1.21
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	8	1.21
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	20	1.21
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	20	1.21
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	17	1.21
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	10	1.21
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	20	1.21
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	20	1.21
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	20	1.21
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	20	1.21
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	20	1.21
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	20	1.21
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	20	1.21
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	20	1.21
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	20	1.21
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	1	1.21
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	1	1.21
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	17	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	17	1.21
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	17	1.21
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	9	1.21
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	12	1.21
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	9	1.21
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	8	1.21
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	18	1.21
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	12	1.21
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	16	1.21
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	16	1.21
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	16	1.21
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	16	1.21
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	16	1.21
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	16	1.21
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	5	1.21
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	16	1.21
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	17	1.21
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	10	1.21
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	10	1.21
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	18	1.21
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	18	1.21
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	18	1.21
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	19	1.21
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	6	1.21
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	18	1.21
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	18	1.21
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	18	1.21
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	1	1.21
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	1	1.21
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	1	1.21
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	4	1.21
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	4	1.21
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	4	1.21
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	10	1.21
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	10	1.21
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	10	1.21
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	11	1.21
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	6	1.21
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	6	1.21
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	6	1.21
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	9	1.21
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	9	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	9	1.21
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	13	1.21
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	13	1.21
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	13	1.21
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	2	1.21
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	2	1.21
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	2	1.21
(4,63)	1:A:15:MET:CB	1:A:121:ASP:H	17	1.2
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	4	1.2
(4,223)	1:A:15:MET:CB	1:A:53:ALA:H	17	1.2
(3,96)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	6	1.2
(3,96)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	6	1.2
(3,96)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	6	1.2
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB2	9	1.2
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB3	9	1.2
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	3	1.2
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	3	1.2
(3,307)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:H	6	1.2
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	5	1.2
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	5	1.2
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	5	1.2
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	5	1.2
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	5	1.2
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	5	1.2
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	10	1.2
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	15	1.2
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	17	1.2
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	9	1.2
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	9	1.2
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	6	1.2
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	6	1.2
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	9	1.2
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	4	1.2
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	4	1.2
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	11	1.2
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	16	1.2
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	5	1.2
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	18	1.2
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	6	1.2
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	6	1.2
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	12	1.2
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	10	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	10	1.2
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	10	1.2
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	12	1.2
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	12	1.2
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	12	1.2
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	18	1.2
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	18	1.2
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	18	1.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	11	1.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	11	1.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	11	1.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	11	1.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	11	1.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	11	1.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	11	1.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	11	1.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	11	1.2
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	13	1.2
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	13	1.2
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	13	1.2
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	9	1.2
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	3	1.2
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	3	1.2
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	13	1.2
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	8	1.2
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	11	1.2
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	11	1.2
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	15	1.2
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	15	1.2
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	15	1.2
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	20	1.2
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	4	1.2
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	20	1.2
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	20	1.2
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	20	1.2
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	11	1.2
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	11	1.2
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	11	1.2
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	3	1.2
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	3	1.2
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	3	1.2
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	2	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	4	1.2
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	6	1.2
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	15	1.2
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	15	1.2
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	8	1.2
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	8	1.2
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	13	1.2
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	13	1.2
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	13	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	1	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	1	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	1	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	1	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	1	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	1	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	7	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	7	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	7	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	7	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	7	1.2
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	7	1.2
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	20	1.2
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	20	1.2
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	9	1.2
(1,4425)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	9	1.2
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	11	1.2
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	11	1.2
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	14	1.2
(1,4401)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	14	1.2
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	10	1.2
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	4	1.2
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	4	1.2
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	16	1.2
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	16	1.2
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	16	1.2
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	16	1.2
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	7	1.2
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	7	1.2
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	18	1.2
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	18	1.2
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	16	1.2
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	16	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	4	1.2
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	2	1.2
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	2	1.2
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	2	1.2
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	18	1.2
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	18	1.2
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	14	1.2
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	14	1.2
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	14	1.2
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	14	1.2
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	14	1.2
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	14	1.2
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	12	1.2
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	12	1.2
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	12	1.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	3	1.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	3	1.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	3	1.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	3	1.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	3	1.2
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	3	1.2
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	6	1.2
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	6	1.2
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	6	1.2
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	11	1.2
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	11	1.2
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	11	1.2
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	11	1.2
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	11	1.2
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	11	1.2
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	10	1.2
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	10	1.2
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	11	1.2
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	11	1.2
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	20	1.2
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	20	1.2
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	20	1.2
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	9	1.2
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	9	1.2
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	9	1.2
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	9	1.2
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	9	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	9	1.2
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	8	1.2
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	8	1.2
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	8	1.2
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	6	1.2
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	7	1.2
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	7	1.2
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	7	1.2
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	5	1.2
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	5	1.2
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	5	1.2
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	5	1.2
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	13	1.2
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	7	1.2
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	13	1.2
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	4	1.2
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	2	1.2
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	2	1.2
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	2	1.2
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	9	1.2
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	14	1.2
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	10	1.2
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	10	1.2
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	14	1.2
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	7	1.2
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	7	1.2
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	7	1.2
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	13	1.2
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	13	1.2
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	13	1.2
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	1	1.2
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	4	1.2
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	7	1.2
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	7	1.2
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	7	1.2
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	16	1.2
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	20	1.2
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	20	1.2
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	7	1.2
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	18	1.2
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	20	1.2
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	8	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	8	1.2
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	8	1.2
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	4	1.2
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	5	1.2
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	8	1.2
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	11	1.2
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	11	1.2
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	11	1.2
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	17	1.2
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	17	1.2
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	17	1.2
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	7	1.2
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	7	1.2
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	7	1.2
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	14	1.2
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	14	1.2
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	14	1.2
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	4	1.2
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	7	1.2
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	7	1.2
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	7	1.2
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	7	1.2
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	3	1.2
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	3	1.2
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	2	1.2
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	2	1.2
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	3	1.2
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	14	1.2
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	14	1.2
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	14	1.2
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	16	1.2
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	8	1.2
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	3	1.2
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	19	1.2
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	6	1.2
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	6	1.2
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	6	1.2
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	9	1.2
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	17	1.2
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	16	1.2
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	8	1.2
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	5	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	5	1.2
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	5	1.2
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	13	1.2
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	13	1.2
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	13	1.2
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	13	1.2
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	13	1.2
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	13	1.2
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	13	1.2
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	13	1.2
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	13	1.2
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	15	1.2
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	3	1.2
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	3	1.2
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	3	1.2
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	3	1.2
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	3	1.2
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	3	1.2
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	3	1.2
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	3	1.2
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	3	1.2
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	3	1.2
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	3	1.2
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	3	1.2
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	5	1.2
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	7	1.2
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	8	1.2
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	6	1.2
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	6	1.2
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	6	1.2
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	16	1.2
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	16	1.2
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	16	1.2
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	14	1.2
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	14	1.2
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	14	1.2
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	14	1.2
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	14	1.2
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	14	1.2
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	18	1.2
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	18	1.2
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	18	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	3	1.2
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	3	1.2
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	3	1.2
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	5	1.2
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	14	1.2
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	20	1.2
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	7	1.2
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	8	1.2
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	3	1.2
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	6	1.2
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	17	1.2
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	16	1.2
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	4	1.2
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	12	1.2
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	8	1.2
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	8	1.2
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	8	1.2
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	4	1.2
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	4	1.2
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	4	1.2
(1,1489)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	10	1.2
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	18	1.2
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	18	1.2
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	18	1.2
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	18	1.2
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	18	1.2
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	18	1.2
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	18	1.2
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	18	1.2
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	18	1.2
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	11	1.2
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	8	1.2
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	1	1.2
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	13	1.2
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	18	1.2
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	18	1.2
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	18	1.2
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	18	1.2
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	12	1.2
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	12	1.2
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	12	1.2
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	4	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	4	1.2
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	4	1.2
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	11	1.2
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	17	1.2
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	17	1.2
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	17	1.2
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	17	1.2
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	17	1.2
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	17	1.2
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	1	1.2
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	13	1.2
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	13	1.2
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	13	1.2
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	4	1.2
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	4	1.2
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	2	1.2
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	11	1.2
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	4	1.2
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	4	1.2
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	4	1.2
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	13	1.2
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	13	1.2
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	13	1.2
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	19	1.19
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	2	1.19
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	11	1.19
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	11	1.19
(3,630)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:139:PHE:HZ	5	1.19
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	3	1.19
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	3	1.19
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	3	1.19
(3,458)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HG12	6	1.19
(3,458)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HG12	6	1.19
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	16	1.19
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	16	1.19
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	16	1.19
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	18	1.19
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	8	1.19
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	16	1.19
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	16	1.19
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	16	1.19
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	16	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	16	1.19
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	16	1.19
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	1	1.19
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	6	1.19
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	15	1.19
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	15	1.19
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	15	1.19
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	15	1.19
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	6	1.19
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	7	1.19
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	5	1.19
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	5	1.19
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	20	1.19
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	15	1.19
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	15	1.19
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	15	1.19
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	20	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	18	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	18	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	18	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	18	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	18	1.19
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	18	1.19
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	1	1.19
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	1	1.19
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	6	1.19
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	6	1.19
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	6	1.19
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	6	1.19
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	6	1.19
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	6	1.19
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	10	1.19
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	10	1.19
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	10	1.19
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	10	1.19
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	11	1.19
(1,7330)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB3	13	1.19
(1,7275)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB2	4	1.19
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	16	1.19
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	10	1.19
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	10	1.19
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	13	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	13	1.19
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	9	1.19
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	7	1.19
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	7	1.19
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	7	1.19
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	18	1.19
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	14	1.19
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	20	1.19
(1,6728)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	7	1.19
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	19	1.19
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	2	1.19
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	18	1.19
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	3	1.19
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	14	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	14	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	14	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	14	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	14	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	14	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	14	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	14	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	14	1.19
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	14	1.19
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	1	1.19
(1,6358)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	16	1.19
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	2	1.19
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	17	1.19
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	15	1.19
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	15	1.19
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	15	1.19
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	16	1.19
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	16	1.19
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	16	1.19
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	16	1.19
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	16	1.19
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	16	1.19
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	16	1.19
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	16	1.19
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	16	1.19
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	11	1.19
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	11	1.19
(1,5955)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	3	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	4	1.19
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	5	1.19
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	2	1.19
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	10	1.19
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	10	1.19
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	18	1.19
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	18	1.19
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	18	1.19
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	18	1.19
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	18	1.19
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	18	1.19
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	16	1.19
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	4	1.19
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	13	1.19
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	13	1.19
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	13	1.19
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	1	1.19
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	19	1.19
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	15	1.19
(1,4969)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	18	1.19
(1,4969)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	18	1.19
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	2	1.19
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	2	1.19
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	16	1.19
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	8	1.19
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	8	1.19
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	8	1.19
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	13	1.19
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	13	1.19
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	13	1.19
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	17	1.19
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	17	1.19
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	17	1.19
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	16	1.19
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	5	1.19
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	5	1.19
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	5	1.19
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	20	1.19
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	20	1.19
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	20	1.19
(1,4708)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	10	1.19
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	15	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	15	1.19
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	15	1.19
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	14	1.19
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	14	1.19
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	14	1.19
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	14	1.19
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	14	1.19
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	14	1.19
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	11	1.19
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	11	1.19
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	19	1.19
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	19	1.19
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	8	1.19
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	8	1.19
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	17	1.19
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	17	1.19
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	9	1.19
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	9	1.19
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	4	1.19
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	4	1.19
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	16	1.19
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	16	1.19
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	16	1.19
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	16	1.19
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	16	1.19
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	16	1.19
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	9	1.19
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	9	1.19
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	15	1.19
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	15	1.19
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	15	1.19
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	20	1.19
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	20	1.19
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	20	1.19
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	20	1.19
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	20	1.19
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	20	1.19
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	4	1.19
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	2	1.19
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	2	1.19
(1,3757)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	2	1.19
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	17	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	17	1.19
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	8	1.19
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	8	1.19
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	12	1.19
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	2	1.19
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	13	1.19
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	13	1.19
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	13	1.19
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	13	1.19
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	18	1.19
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	1	1.19
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	1	1.19
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	1	1.19
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	1	1.19
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	16	1.19
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	16	1.19
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	16	1.19
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	16	1.19
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	16	1.19
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	16	1.19
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	8	1.19
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	6	1.19
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	6	1.19
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	6	1.19
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	2	1.19
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	14	1.19
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	20	1.19
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	1	1.19
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	1	1.19
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	7	1.19
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	4	1.19
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	19	1.19
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	1	1.19
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	4	1.19
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	2	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	11	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	11	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	11	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	11	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	11	1.19
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	11	1.19
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	5	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	18	1.19
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	3	1.19
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	2	1.19
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	2	1.19
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	16	1.19
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	16	1.19
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	4	1.19
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	2	1.19
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	5	1.19
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	8	1.19
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	16	1.19
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	1	1.19
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	19	1.19
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	6	1.19
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	6	1.19
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	6	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	10	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	10	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	10	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	10	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	10	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	10	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	10	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	10	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	10	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	19	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	19	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	19	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	19	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	19	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	19	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	19	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	19	1.19
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	19	1.19
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	18	1.19
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	2	1.19
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	2	1.19
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	2	1.19
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	13	1.19
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	13	1.19
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	13	1.19
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	2	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	2	1.19
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	17	1.19
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	17	1.19
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	17	1.19
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	17	1.19
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	17	1.19
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	17	1.19
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	1	1.19
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	1	1.19
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	1	1.19
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	11	1.19
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	3	1.19
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	11	1.19
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	11	1.19
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	11	1.19
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	11	1.19
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	16	1.19
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	16	1.19
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	2	1.19
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	16	1.19
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	11	1.19
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	11	1.19
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	16	1.19
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	1	1.19
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	16	1.19
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	16	1.19
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	16	1.19
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	8	1.19
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	13	1.19
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	18	1.19
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	18	1.19
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	18	1.19
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	11	1.19
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	7	1.19
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	8	1.19
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	8	1.19
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	8	1.19
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	20	1.19
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	20	1.19
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	9	1.19
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	9	1.19
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	8	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	12	1.19
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	12	1.19
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	12	1.19
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	15	1.19
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	15	1.19
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	15	1.19
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	15	1.19
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	15	1.19
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	15	1.19
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	15	1.19
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	15	1.19
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	15	1.19
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	15	1.19
(1,1391)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG3	3	1.19
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	1	1.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	12	1.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	12	1.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	12	1.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	12	1.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	12	1.19
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	12	1.19
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	3	1.19
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	3	1.19
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	9	1.19
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	9	1.19
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	6	1.19
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	6	1.19
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	6	1.19
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	5	1.19
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	18	1.19
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	18	1.19
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	18	1.19
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	9	1.19
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	15	1.19
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	10	1.19
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	10	1.19
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	3	1.19
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	6	1.19
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	7	1.19
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	7	1.19
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	7	1.19
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	16	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	20	1.19
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	11	1.19
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	11	1.19
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	11	1.19
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	3	1.18
(3,642)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:135:GLU:H	20	1.18
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE1	18	1.18
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE2	18	1.18
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	3	1.18
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	3	1.18
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE1	1	1.18
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE2	1	1.18
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE1	1	1.18
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE2	1	1.18
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE1	1	1.18
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE2	1	1.18
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	17	1.18
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	4	1.18
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	19	1.18
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	19	1.18
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	19	1.18
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	19	1.18
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	1	1.18
(1,931)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	14	1.18
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	10	1.18
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	10	1.18
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	10	1.18
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	3	1.18
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	3	1.18
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	3	1.18
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	3	1.18
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	3	1.18
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	3	1.18
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	13	1.18
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	13	1.18
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	8	1.18
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	8	1.18
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	8	1.18
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	8	1.18
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	8	1.18
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	8	1.18
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	2	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	2	1.18
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	2	1.18
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	2	1.18
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	2	1.18
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	2	1.18
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	13	1.18
(1,7642)	1:A:28:ILE:H	1:A:31:ALA:H	9	1.18
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	19	1.18
(1,7304)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	19	1.18
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	19	1.18
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	19	1.18
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	19	1.18
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	3	1.18
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	3	1.18
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	18	1.18
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	10	1.18
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	1	1.18
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	12	1.18
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	12	1.18
(1,6929)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	8	1.18
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	18	1.18
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	1	1.18
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	7	1.18
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	7	1.18
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	7	1.18
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	17	1.18
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	6	1.18
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	2	1.18
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	17	1.18
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	17	1.18
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	17	1.18
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	17	1.18
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	17	1.18
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	17	1.18
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	17	1.18
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	1	1.18
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	1	1.18
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	1	1.18
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	14	1.18
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	14	1.18
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	6	1.18
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	6	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	17	1.18
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	17	1.18
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	10	1.18
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	12	1.18
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	13	1.18
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	19	1.18
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	19	1.18
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	16	1.18
(1,5797)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	13	1.18
(1,5797)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	13	1.18
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	3	1.18
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	3	1.18
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	3	1.18
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	18	1.18
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	8	1.18
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	8	1.18
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	8	1.18
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	8	1.18
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	8	1.18
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	8	1.18
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	7	1.18
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	7	1.18
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	4	1.18
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	4	1.18
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	4	1.18
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	1	1.18
(1,4783)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	1	1.18
(1,4783)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	1	1.18
(1,4783)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	1	1.18
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	18	1.18
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	18	1.18
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	18	1.18
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	18	1.18
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	18	1.18
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	18	1.18
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	18	1.18
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	20	1.18
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	20	1.18
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	20	1.18
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	20	1.18
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	20	1.18
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	20	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	7	1.18
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	7	1.18
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	7	1.18
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	7	1.18
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	7	1.18
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	7	1.18
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	13	1.18
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	13	1.18
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	13	1.18
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	13	1.18
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	13	1.18
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	13	1.18
(1,4469)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	14	1.18
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	12	1.18
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	12	1.18
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	2	1.18
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	2	1.18
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	10	1.18
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	10	1.18
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	11	1.18
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	11	1.18
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	11	1.18
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	11	1.18
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	11	1.18
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	11	1.18
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	7	1.18
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	6	1.18
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	6	1.18
(1,4283)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	16	1.18
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	17	1.18
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	17	1.18
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	17	1.18
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	20	1.18
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	20	1.18
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	20	1.18
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	18	1.18
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	18	1.18
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	18	1.18
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	18	1.18
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	18	1.18
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	18	1.18
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:85:ALA:H	12	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4057)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:85:ALA:H	12	1.18
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	1	1.18
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	1	1.18
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	1	1.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	3	1.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	3	1.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	3	1.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	3	1.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	3	1.18
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	3	1.18
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	17	1.18
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	17	1.18
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	9	1.18
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	20	1.18
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	18	1.18
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	18	1.18
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	15	1.18
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	15	1.18
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	7	1.18
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	7	1.18
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	5	1.18
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	5	1.18
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	5	1.18
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	5	1.18
(1,372)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	12	1.18
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	9	1.18
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	16	1.18
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	16	1.18
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	5	1.18
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	5	1.18
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	5	1.18
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	19	1.18
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	6	1.18
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	5	1.18
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	14	1.18
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	17	1.18
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD2	3	1.18
(1,3181)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HD3	3	1.18
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG21	5	1.18
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG22	5	1.18
(1,3151)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HG23	5	1.18
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	14	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	14	1.18
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	14	1.18
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	11	1.18
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	11	1.18
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	11	1.18
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	7	1.18
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	16	1.18
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	5	1.18
(1,2945)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	8	1.18
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	12	1.18
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	19	1.18
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	19	1.18
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	19	1.18
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	11	1.18
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	6	1.18
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	6	1.18
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	6	1.18
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	6	1.18
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	10	1.18
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	10	1.18
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	10	1.18
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	10	1.18
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	13	1.18
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	14	1.18
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	10	1.18
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	10	1.18
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	4	1.18
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	12	1.18
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	20	1.18
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	20	1.18
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	20	1.18
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	17	1.18
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	12	1.18
(1,2371)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD2	14	1.18
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	8	1.18
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	20	1.18
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	4	1.18
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	15	1.18
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	5	1.18
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	5	1.18
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	5	1.18
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	16	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	20	1.18
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	12	1.18
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	12	1.18
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	12	1.18
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	14	1.18
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	14	1.18
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	14	1.18
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	20	1.18
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	20	1.18
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	20	1.18
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	14	1.18
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	14	1.18
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	19	1.18
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	19	1.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	1	1.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	1	1.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	1	1.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	1	1.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	1	1.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	1	1.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	1	1.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	1	1.18
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	1	1.18
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	11	1.18
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	11	1.18
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	11	1.18
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	3	1.18
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	3	1.18
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	3	1.18
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	13	1.18
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	6	1.18
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	15	1.18
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	15	1.18
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	15	1.18
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	10	1.18
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	19	1.18
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	1	1.18
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	1	1.18
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	1	1.18
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	17	1.18
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	17	1.18
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	17	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	14	1.18
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	5	1.18
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	1	1.18
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	1	1.18
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	1	1.18
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	11	1.18
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	20	1.18
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	11	1.18
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	14	1.18
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	9	1.18
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	9	1.18
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	11	1.18
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	15	1.18
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	15	1.18
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	15	1.18
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	15	1.18
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	15	1.18
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	15	1.18
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	12	1.18
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	10	1.18
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	18	1.18
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	7	1.18
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	7	1.18
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	7	1.18
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	7	1.18
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	7	1.18
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	1	1.18
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	11	1.18
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	11	1.18
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	11	1.18
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	15	1.18
(4,87)	1:A:15:MET:CB	1:A:146:MET:H	4	1.17
(4,325)	1:A:131:GLN:CB	1:A:32:SER:H	20	1.17
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	18	1.17
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	19	1.17
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	5	1.17
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	2	1.17
(3,876)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:H	19	1.17
(3,876)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:H	19	1.17
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	5	1.17
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	5	1.17
(3,747)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HB	14	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,747)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HB	14	1.17
(3,747)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HB	14	1.17
(3,630)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:139:PHE:HZ	7	1.17
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	16	1.17
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	16	1.17
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	13	1.17
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	13	1.17
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	13	1.17
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	13	1.17
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	13	1.17
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	13	1.17
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	19	1.17
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	19	1.17
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	19	1.17
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	7	1.17
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	7	1.17
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	7	1.17
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	13	1.17
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	13	1.17
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	13	1.17
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	19	1.17
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	19	1.17
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	19	1.17
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	4	1.17
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	4	1.17
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	4	1.17
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	4	1.17
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	4	1.17
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	4	1.17
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	1	1.17
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	1	1.17
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	1	1.17
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	12	1.17
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	12	1.17
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	12	1.17
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	1	1.17
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	11	1.17
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	15	1.17
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	2	1.17
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	2	1.17
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	2	1.17
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	12	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	20	1.17
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	5	1.17
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	13	1.17
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	6	1.17
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	6	1.17
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	9	1.17
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	9	1.17
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	9	1.17
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	2	1.17
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	14	1.17
(1,6724)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	12	1.17
(1,6724)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	20	1.17
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	7	1.17
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	7	1.17
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	10	1.17
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	10	1.17
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	10	1.17
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	13	1.17
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	16	1.17
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	16	1.17
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	16	1.17
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	5	1.17
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	14	1.17
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	14	1.17
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	14	1.17
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	14	1.17
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	14	1.17
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	14	1.17
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	14	1.17
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	14	1.17
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	14	1.17
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	14	1.17
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	11	1.17
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	11	1.17
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	11	1.17
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	16	1.17
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	12	1.17
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	18	1.17
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	18	1.17
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	18	1.17
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	10	1.17
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	4	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	20	1.17
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	20	1.17
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	20	1.17
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	20	1.17
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	20	1.17
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	20	1.17
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	20	1.17
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	20	1.17
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	20	1.17
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	20	1.17
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	18	1.17
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	18	1.17
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	18	1.17
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	8	1.17
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	20	1.17
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	20	1.17
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	5	1.17
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	5	1.17
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	5	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	14	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	14	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	14	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	14	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	14	1.17
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	14	1.17
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	13	1.17
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	13	1.17
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	13	1.17
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	18	1.17
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	18	1.17
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	18	1.17
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	3	1.17
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	3	1.17
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	3	1.17
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	17	1.17
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	6	1.17
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	6	1.17
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	3	1.17
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	4	1.17
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	4	1.17
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	4	1.17
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	6	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	6	1.17
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	6	1.17
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	14	1.17
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	14	1.17
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	14	1.17
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	11	1.17
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	11	1.17
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	11	1.17
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	11	1.17
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	11	1.17
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	11	1.17
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	15	1.17
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	9	1.17
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	9	1.17
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	1	1.17
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	1	1.17
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	10	1.17
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	10	1.17
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	10	1.17
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	10	1.17
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	10	1.17
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	19	1.17
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	15	1.17
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	15	1.17
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	15	1.17
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	5	1.17
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	5	1.17
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	12	1.17
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	12	1.17
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	12	1.17
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	3	1.17
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	3	1.17
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	3	1.17
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	9	1.17
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	9	1.17
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	9	1.17
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	12	1.17
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	12	1.17
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	13	1.17
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	13	1.17
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	13	1.17
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	19	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	19	1.17
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	11	1.17
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	11	1.17
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	20	1.17
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	20	1.17
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	17	1.17
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	17	1.17
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	19	1.17
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	19	1.17
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	19	1.17
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	19	1.17
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	11	1.17
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	13	1.17
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	13	1.17
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	2	1.17
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	2	1.17
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	2	1.17
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	12	1.17
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	2	1.17
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	4	1.17
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	19	1.17
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	19	1.17
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	2	1.17
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	8	1.17
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	15	1.17
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	20	1.17
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	20	1.17
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	20	1.17
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	14	1.17
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	14	1.17
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	14	1.17
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	11	1.17
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	12	1.17
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	9	1.17
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	17	1.17
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	17	1.17
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	18	1.17
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	18	1.17
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	18	1.17
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	17	1.17
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	12	1.17
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	20	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	14	1.17
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	18	1.17
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	14	1.17
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	14	1.17
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	9	1.17
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	9	1.17
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	9	1.17
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	2	1.17
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	14	1.17
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	7	1.17
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	7	1.17
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	7	1.17
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	19	1.17
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	19	1.17
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	19	1.17
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	19	1.17
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	19	1.17
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	19	1.17
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	13	1.17
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	13	1.17
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	2	1.17
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	5	1.17
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	19	1.17
(1,2655)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	12	1.17
(1,2655)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	20	1.17
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	3	1.17
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	7	1.17
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	5	1.17
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	5	1.17
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	5	1.17
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	5	1.17
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	5	1.17
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	5	1.17
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	13	1.17
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	19	1.17
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	2	1.17
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	6	1.17
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	15	1.17
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	15	1.17
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	15	1.17
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	16	1.17
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	19	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	5	1.17
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	5	1.17
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	5	1.17
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	13	1.17
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	13	1.17
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	13	1.17
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	6	1.17
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	6	1.17
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	6	1.17
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	2	1.17
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	2	1.17
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	2	1.17
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	2	1.17
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	2	1.17
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	2	1.17
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	17	1.17
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	17	1.17
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	17	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	15	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	15	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	15	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	15	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	15	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	15	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	15	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	15	1.17
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	15	1.17
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	19	1.17
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	19	1.17
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	19	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	6	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	6	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	6	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	15	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	15	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	15	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	20	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	20	1.17
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	20	1.17
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	1	1.17
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	1	1.17
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	1	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	16	1.17
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	4	1.17
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	11	1.17
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	11	1.17
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	18	1.17
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	9	1.17
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	9	1.17
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	9	1.17
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	17	1.17
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	17	1.17
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	12	1.17
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	15	1.17
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	11	1.17
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	11	1.17
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	18	1.17
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	17	1.17
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	4	1.17
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	4	1.17
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	19	1.17
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	15	1.17
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	17	1.17
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	15	1.17
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	15	1.17
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	15	1.17
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	15	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	2	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	2	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	2	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	2	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	2	1.17
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	2	1.17
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	20	1.17
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	20	1.17
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	20	1.17
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	20	1.17
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	20	1.17
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	20	1.17
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	10	1.17
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	10	1.17
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	10	1.17
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	10	1.17
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	10	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	10	1.17
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	14	1.17
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	12	1.17
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	20	1.17
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	11	1.17
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	13	1.17
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	3	1.17
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	17	1.17
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	17	1.17
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	17	1.17
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	19	1.17
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	19	1.17
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	19	1.17
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	8	1.17
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	8	1.17
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	8	1.17
(4,319)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	6	1.16
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	4	1.16
(3,642)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:135:GLU:H	4	1.16
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	1	1.16
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	14	1.16
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	14	1.16
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	14	1.16
(1,961)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	11	1.16
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	5	1.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	12	1.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	12	1.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	12	1.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	12	1.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	12	1.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	12	1.16
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	7	1.16
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	10	1.16
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	1	1.16
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	1	1.16
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	1	1.16
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	1	1.16
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	1	1.16
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	1	1.16
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	16	1.16
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	16	1.16
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	5	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	5	1.16
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE2	10	1.16
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE3	10	1.16
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE2	10	1.16
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE3	10	1.16
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	4	1.16
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	11	1.16
(1,7583)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:33:GLN:H	11	1.16
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	18	1.16
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	18	1.16
(1,7326)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:H	1	1.16
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	17	1.16
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	17	1.16
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	12	1.16
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	19	1.16
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	20	1.16
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	19	1.16
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	19	1.16
(1,6969)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	19	1.16
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	19	1.16
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	7	1.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	7	1.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	7	1.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	7	1.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	7	1.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	7	1.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	7	1.16
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	1	1.16
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	17	1.16
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	10	1.16
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	13	1.16
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	19	1.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	2	1.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	2	1.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	2	1.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	2	1.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	2	1.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	2	1.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	2	1.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	2	1.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	2	1.16
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	6	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	20	1.16
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	20	1.16
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	20	1.16
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	11	1.16
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	11	1.16
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	1	1.16
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	7	1.16
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	4	1.16
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	4	1.16
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	4	1.16
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	14	1.16
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	9	1.16
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	9	1.16
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	9	1.16
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	5	1.16
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	5	1.16
(1,507)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	5	1.16
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	12	1.16
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	11	1.16
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	10	1.16
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	6	1.16
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	6	1.16
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	6	1.16
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	3	1.16
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	3	1.16
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	3	1.16
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	12	1.16
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	12	1.16
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	12	1.16
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	14	1.16
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	4	1.16
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	4	1.16
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA2	8	1.16
(1,4539)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:HA3	8	1.16
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA2	8	1.16
(1,4539)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:HA3	8	1.16
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA2	8	1.16
(1,4539)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:HA3	8	1.16
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	6	1.16
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	6	1.16
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	6	1.16
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	6	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	6	1.16
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	6	1.16
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	14	1.16
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	4	1.16
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	4	1.16
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	20	1.16
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	20	1.16
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	15	1.16
(1,4359)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	10	1.16
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	5	1.16
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	5	1.16
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	6	1.16
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	6	1.16
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	18	1.16
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	18	1.16
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	4	1.16
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	2	1.16
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	2	1.16
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	2	1.16
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	2	1.16
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	2	1.16
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	2	1.16
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	10	1.16
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	1	1.16
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	1	1.16
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	5	1.16
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	5	1.16
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	5	1.16
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	16	1.16
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	16	1.16
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	16	1.16
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	16	1.16
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	16	1.16
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	16	1.16
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	13	1.16
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	13	1.16
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	8	1.16
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	8	1.16
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	8	1.16
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	8	1.16
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	8	1.16
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	8	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	1	1.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	1	1.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	1	1.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	1	1.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	1	1.16
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	1	1.16
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	14	1.16
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	14	1.16
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	18	1.16
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	18	1.16
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	15	1.16
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	15	1.16
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	18	1.16
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	18	1.16
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	18	1.16
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	18	1.16
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	10	1.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	6	1.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	6	1.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	6	1.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	6	1.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	6	1.16
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	6	1.16
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	1	1.16
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	1	1.16
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	6	1.16
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	9	1.16
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	17	1.16
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	2	1.16
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	3	1.16
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	12	1.16
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	12	1.16
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	12	1.16
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	11	1.16
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	12	1.16
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	12	1.16
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	13	1.16
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	2	1.16
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	19	1.16
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	20	1.16
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	3	1.16
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	3	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	19	1.16
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	14	1.16
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	14	1.16
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	9	1.16
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	7	1.16
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	7	1.16
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	7	1.16
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	7	1.16
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	7	1.16
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	11	1.16
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	5	1.16
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	5	1.16
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	5	1.16
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	5	1.16
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	18	1.16
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	18	1.16
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	18	1.16
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	14	1.16
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	18	1.16
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	3	1.16
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	3	1.16
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	3	1.16
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	6	1.16
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	6	1.16
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	6	1.16
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	17	1.16
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	17	1.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	7	1.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	7	1.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	7	1.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	7	1.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	7	1.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	7	1.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	7	1.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	7	1.16
(1,289)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	7	1.16
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	20	1.16
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	18	1.16
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	4	1.16
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	17	1.16
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	17	1.16
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	5	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	20	1.16
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	20	1.16
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	20	1.16
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	3	1.16
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	3	1.16
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	3	1.16
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	5	1.16
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	1	1.16
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	16	1.16
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	12	1.16
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	14	1.16
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	4	1.16
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	7	1.16
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	16	1.16
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	8	1.16
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	14	1.16
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	13	1.16
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	13	1.16
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	13	1.16
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	10	1.16
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	5	1.16
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	5	1.16
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	5	1.16
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	7	1.16
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	16	1.16
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	16	1.16
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	16	1.16
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	11	1.16
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	11	1.16
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	11	1.16
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	11	1.16
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	11	1.16
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	11	1.16
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	11	1.16
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	11	1.16
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	11	1.16
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	12	1.16
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	12	1.16
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	12	1.16
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	12	1.16
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	12	1.16
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	12	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	12	1.16
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	12	1.16
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	12	1.16
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	15	1.16
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	15	1.16
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	15	1.16
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	14	1.16
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	14	1.16
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	14	1.16
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	14	1.16
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	16	1.16
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	15	1.16
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	12	1.16
(1,1717)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	8	1.16
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	8	1.16
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	8	1.16
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	8	1.16
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	8	1.16
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	8	1.16
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	8	1.16
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	8	1.16
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	8	1.16
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	8	1.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	18	1.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	18	1.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	18	1.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	18	1.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	18	1.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	18	1.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	18	1.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	18	1.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	18	1.16
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	2	1.16
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	14	1.16
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	13	1.16
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	4	1.16
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	4	1.16
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	4	1.16
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	4	1.16
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	4	1.16
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	4	1.16
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	4	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	7	1.16
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	20	1.16
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	20	1.16
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	13	1.16
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	1	1.16
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	17	1.16
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	17	1.16
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	17	1.16
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	17	1.16
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	17	1.16
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	17	1.16
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	17	1.16
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	17	1.16
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	17	1.16
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	13	1.16
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	13	1.16
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	13	1.16
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	16	1.16
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	1	1.16
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	1	1.16
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	1	1.16
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	14	1.16
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	14	1.16
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	14	1.16
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	14	1.16
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	14	1.16
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	14	1.16
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	14	1.16
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	14	1.16
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	14	1.16
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	14	1.16
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	15	1.16
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	15	1.16
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	13	1.16
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	13	1.16
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	2	1.16
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	11	1.16
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	11	1.16
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	11	1.16
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	7	1.16
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	6	1.16
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	6	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	6	1.16
(4,207)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:H	3	1.15
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	8	1.15
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	5	1.15
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	5	1.15
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	5	1.15
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	7	1.15
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	20	1.15
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	20	1.15
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	20	1.15
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	2	1.15
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	2	1.15
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	2	1.15
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	3	1.15
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	3	1.15
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	3	1.15
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD21	8	1.15
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD22	8	1.15
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD23	8	1.15
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD21	8	1.15
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD22	8	1.15
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD23	8	1.15
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	3	1.15
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	3	1.15
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	3	1.15
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	3	1.15
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	16	1.15
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	17	1.15
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	6	1.15
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	8	1.15
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	8	1.15
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	13	1.15
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	13	1.15
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	13	1.15
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	13	1.15
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	13	1.15
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	14	1.15
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	14	1.15
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	14	1.15
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	11	1.15
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	17	1.15
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	17	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	9	1.15
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	9	1.15
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	9	1.15
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	13	1.15
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	13	1.15
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	8	1.15
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	10	1.15
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	10	1.15
(1,7275)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB2	10	1.15
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	9	1.15
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	17	1.15
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	1	1.15
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	1	1.15
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	1	1.15
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	3	1.15
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	5	1.15
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	13	1.15
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	17	1.15
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	9	1.15
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	9	1.15
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	9	1.15
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	9	1.15
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	9	1.15
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	9	1.15
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	9	1.15
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	11	1.15
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	11	1.15
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	11	1.15
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	18	1.15
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	5	1.15
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	6	1.15
(1,6340)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	6	1.15
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	10	1.15
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	8	1.15
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	9	1.15
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	2	1.15
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	4	1.15
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	4	1.15
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	16	1.15
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	16	1.15
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG2	1	1.15
(1,597)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HG3	1	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5949)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	6	1.15
(1,5949)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	12	1.15
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	19	1.15
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	10	1.15
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	17	1.15
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	8	1.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	3	1.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	3	1.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	3	1.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	3	1.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	3	1.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	3	1.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	3	1.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	3	1.15
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	3	1.15
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	17	1.15
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	17	1.15
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	17	1.15
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	16	1.15
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	8	1.15
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	8	1.15
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	8	1.15
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	8	1.15
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	8	1.15
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	8	1.15
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	8	1.15
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	8	1.15
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	8	1.15
(1,5149)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB3	16	1.15
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	5	1.15
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	5	1.15
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	5	1.15
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	10	1.15
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	10	1.15
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	10	1.15
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	12	1.15
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	1	1.15
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	1	1.15
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	1	1.15
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	1	1.15
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	1	1.15
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	1	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	1	1.15
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	1	1.15
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	1	1.15
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	10	1.15
(1,4831)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	9	1.15
(1,4831)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	9	1.15
(1,4831)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	9	1.15
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	3	1.15
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	3	1.15
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	3	1.15
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	9	1.15
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	9	1.15
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	9	1.15
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	14	1.15
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	14	1.15
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	9	1.15
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	9	1.15
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	9	1.15
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	10	1.15
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	10	1.15
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	18	1.15
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	18	1.15
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	14	1.15
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	12	1.15
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	12	1.15
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	5	1.15
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	5	1.15
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	9	1.15
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	12	1.15
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	12	1.15
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	12	1.15
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	2	1.15
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	2	1.15
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	2	1.15
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	2	1.15
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	2	1.15
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	2	1.15
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	2	1.15
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	2	1.15
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	2	1.15
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	13	1.15
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	13	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	9	1.15
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	9	1.15
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	9	1.15
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	9	1.15
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	9	1.15
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	9	1.15
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	20	1.15
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	7	1.15
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	7	1.15
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	7	1.15
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	5	1.15
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	8	1.15
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	8	1.15
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	8	1.15
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	7	1.15
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	7	1.15
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	7	1.15
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	5	1.15
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	5	1.15
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	13	1.15
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	2	1.15
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	17	1.15
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	17	1.15
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	3	1.15
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	11	1.15
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	11	1.15
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	18	1.15
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	18	1.15
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	7	1.15
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	7	1.15
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	7	1.15
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	11	1.15
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	3	1.15
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	20	1.15
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	20	1.15
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	20	1.15
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	20	1.15
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	9	1.15
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	9	1.15
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	9	1.15
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	12	1.15
(1,3189)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	2	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	9	1.15
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	11	1.15
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	16	1.15
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	1	1.15
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	18	1.15
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	8	1.15
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	7	1.15
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	7	1.15
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	4	1.15
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	4	1.15
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	4	1.15
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	16	1.15
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	9	1.15
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	1	1.15
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	1	1.15
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	6	1.15
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	15	1.15
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	17	1.15
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	17	1.15
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	17	1.15
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	10	1.15
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	2	1.15
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	18	1.15
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	9	1.15
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	9	1.15
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	17	1.15
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	17	1.15
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	13	1.15
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	14	1.15
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	6	1.15
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	11	1.15
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	6	1.15
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	18	1.15
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	6	1.15
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	4	1.15
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	4	1.15
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	4	1.15
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	4	1.15
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	14	1.15
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	18	1.15
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	2	1.15
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	2	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	2	1.15
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	7	1.15
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	7	1.15
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	7	1.15
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	14	1.15
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	5	1.15
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	6	1.15
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	16	1.15
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	10	1.15
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	10	1.15
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	10	1.15
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	11	1.15
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	11	1.15
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	11	1.15
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	5	1.15
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	19	1.15
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	4	1.15
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	9	1.15
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	12	1.15
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	18	1.15
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	18	1.15
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	10	1.15
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	11	1.15
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	11	1.15
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	11	1.15
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	19	1.15
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	19	1.15
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	19	1.15
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	4	1.15
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	4	1.15
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	4	1.15
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	19	1.15
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	11	1.15
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	16	1.15
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	17	1.15
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	11	1.15
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	11	1.15
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	11	1.15
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	7	1.15
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	7	1.15
(1,1371)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	7	1.15
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	8	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	10	1.15
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	17	1.15
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	3	1.15
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	3	1.15
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	3	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	11	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	11	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	11	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	11	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	11	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	11	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	11	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	11	1.15
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	11	1.15
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	14	1.15
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	14	1.15
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	2	1.15
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	2	1.15
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	2	1.15
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	14	1.15
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	3	1.15
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	3	1.15
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	3	1.15
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	4	1.15
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	4	1.15
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	4	1.15
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	5	1.15
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	14	1.15
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	7	1.14
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	2	1.14
(3,941)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	9	1.14
(3,941)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	9	1.14
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	2	1.14
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	2	1.14
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	15	1.14
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	1	1.14
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	1	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	8	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	8	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	8	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	8	1.14
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	8	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	8	1.14
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	11	1.14
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	14	1.14
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	17	1.14
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	2	1.14
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	1	1.14
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	1	1.14
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	1	1.14
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	9	1.14
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	9	1.14
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	19	1.14
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	19	1.14
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	19	1.14
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	19	1.14
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	19	1.14
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	19	1.14
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	19	1.14
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	2	1.14
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	2	1.14
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	2	1.14
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	2	1.14
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	19	1.14
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	10	1.14
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:H	4	1.14
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:H	4	1.14
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:H	4	1.14
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	13	1.14
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	13	1.14
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	13	1.14
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	9	1.14
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	5	1.14
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	5	1.14
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	5	1.14
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	5	1.14
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	5	1.14
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	5	1.14
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	3	1.14
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	3	1.14
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	7	1.14
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	7	1.14
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	7	1.14
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	13	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	13	1.14
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	15	1.14
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	6	1.14
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	16	1.14
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	9	1.14
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	6	1.14
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	6	1.14
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	6	1.14
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	6	1.14
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	17	1.14
(1,6465)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	20	1.14
(1,6465)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	20	1.14
(1,6465)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	20	1.14
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	10	1.14
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	17	1.14
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	13	1.14
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	13	1.14
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	13	1.14
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	4	1.14
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	4	1.14
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	4	1.14
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	4	1.14
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	17	1.14
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	17	1.14
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	17	1.14
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	17	1.14
(1,5877)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	4	1.14
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	11	1.14
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	8	1.14
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	8	1.14
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	5	1.14
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	6	1.14
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	6	1.14
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	6	1.14
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	1	1.14
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	19	1.14
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	19	1.14
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	19	1.14
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	19	1.14
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	19	1.14
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	19	1.14
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	9	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	9	1.14
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	9	1.14
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	14	1.14
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	14	1.14
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	14	1.14
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	2	1.14
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	2	1.14
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	2	1.14
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	19	1.14
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	5	1.14
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	3	1.14
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	4	1.14
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	10	1.14
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	10	1.14
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	16	1.14
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	16	1.14
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	1	1.14
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	1	1.14
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	19	1.14
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	19	1.14
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	13	1.14
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	13	1.14
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	8	1.14
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	8	1.14
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	17	1.14
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	17	1.14
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	7	1.14
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	7	1.14
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	7	1.14
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	7	1.14
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	7	1.14
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	7	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	9	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	9	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	9	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	9	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	9	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	9	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	10	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	10	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	10	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	10	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	10	1.14
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	10	1.14
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	18	1.14
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	18	1.14
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	2	1.14
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	2	1.14
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	2	1.14
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	2	1.14
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	4	1.14
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	4	1.14
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	20	1.14
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	20	1.14
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	1	1.14
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	13	1.14
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	13	1.14
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	13	1.14
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	17	1.14
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	17	1.14
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	17	1.14
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	17	1.14
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	17	1.14
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	17	1.14
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	18	1.14
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	18	1.14
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	7	1.14
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	7	1.14
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	1	1.14
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	2	1.14
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	2	1.14
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	2	1.14
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	1	1.14
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	1	1.14
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	1	1.14
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	1	1.14
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	1	1.14
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	1	1.14
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	14	1.14
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	14	1.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	18	1.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	18	1.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	18	1.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	18	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	18	1.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	18	1.14
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	20	1.14
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	20	1.14
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	5	1.14
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	5	1.14
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	5	1.14
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	14	1.14
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	14	1.14
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	14	1.14
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	14	1.14
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	14	1.14
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	14	1.14
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	2	1.14
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	2	1.14
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	2	1.14
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	2	1.14
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	2	1.14
(1,3755)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	2	1.14
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	14	1.14
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	13	1.14
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	13	1.14
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	13	1.14
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	5	1.14
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	5	1.14
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	5	1.14
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	2	1.14
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	2	1.14
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	2	1.14
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	11	1.14
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	14	1.14
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	2	1.14
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	8	1.14
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	18	1.14
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	5	1.14
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	7	1.14
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	8	1.14
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	8	1.14
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	8	1.14
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	12	1.14
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	12	1.14
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	17	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	17	1.14
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	17	1.14
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	12	1.14
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	12	1.14
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	12	1.14
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	12	1.14
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	12	1.14
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	12	1.14
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	19	1.14
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	19	1.14
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	19	1.14
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	6	1.14
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	20	1.14
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	9	1.14
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	9	1.14
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	1	1.14
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	1	1.14
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	1	1.14
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	3	1.14
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	3	1.14
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	14	1.14
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	18	1.14
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	8	1.14
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	13	1.14
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	13	1.14
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	13	1.14
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	10	1.14
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	10	1.14
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	13	1.14
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	13	1.14
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	13	1.14
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	13	1.14
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	13	1.14
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	1	1.14
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	1	1.14
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	5	1.14
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	5	1.14
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	12	1.14
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	13	1.14
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	9	1.14
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	19	1.14
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	9	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	15	1.14
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	2	1.14
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	2	1.14
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	2	1.14
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	10	1.14
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	10	1.14
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	10	1.14
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	20	1.14
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	20	1.14
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	20	1.14
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	19	1.14
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	19	1.14
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	2	1.14
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	10	1.14
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	6	1.14
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	19	1.14
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	11	1.14
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	15	1.14
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	15	1.14
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	15	1.14
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	15	1.14
(1,2399)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	19	1.14
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	17	1.14
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	1	1.14
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	1	1.14
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	1	1.14
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	9	1.14
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	9	1.14
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	9	1.14
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	15	1.14
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	2	1.14
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	2	1.14
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	2	1.14
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	17	1.14
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	17	1.14
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	17	1.14
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	4	1.14
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	7	1.14
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	7	1.14
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	7	1.14
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	11	1.14
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	11	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	11	1.14
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	18	1.14
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	18	1.14
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	18	1.14
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	14	1.14
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	14	1.14
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	14	1.14
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	14	1.14
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	14	1.14
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	14	1.14
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	17	1.14
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	17	1.14
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	5	1.14
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	10	1.14
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	12	1.14
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	2	1.14
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	2	1.14
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	2	1.14
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	13	1.14
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	13	1.14
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	6	1.14
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	17	1.14
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	17	1.14
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	17	1.14
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	9	1.14
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	19	1.14
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	5	1.14
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	14	1.14
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	9	1.14
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	9	1.14
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	9	1.14
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	3	1.14
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	13	1.14
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	3	1.14
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	14	1.14
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	14	1.14
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	14	1.14
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	14	1.14
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	14	1.14
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	14	1.14
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	9	1.14
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	9	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	9	1.14
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	12	1.14
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	10	1.14
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	10	1.14
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	10	1.14
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	8	1.14
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	8	1.14
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	8	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	2	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	2	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	2	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	2	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	2	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	2	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	2	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	2	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	2	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	20	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	20	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	20	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	20	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	20	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	20	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	20	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	20	1.14
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	20	1.14
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	10	1.14
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	10	1.14
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	10	1.14
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	8	1.14
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	8	1.14
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	19	1.14
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	3	1.14
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	6	1.14
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	7	1.14
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	14	1.14
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	1	1.14
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	1	1.14
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	1	1.14
(4,20)	1:A:15:MET:CB	1:A:67:SER:H	14	1.13
(4,18)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:H	15	1.13
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	14	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	14	1.13
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	2	1.13
(3,819)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:H	8	1.13
(3,819)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:H	8	1.13
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	9	1.13
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	9	1.13
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	9	1.13
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	1	1.13
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	1	1.13
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	1	1.13
(3,605)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:H	10	1.13
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	20	1.13
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	20	1.13
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	20	1.13
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	19	1.13
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	19	1.13
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	19	1.13
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	19	1.13
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	18	1.13
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	18	1.13
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	18	1.13
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	18	1.13
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	18	1.13
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	18	1.13
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	18	1.13
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	18	1.13
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	12	1.13
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	12	1.13
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	11	1.13
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	11	1.13
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	20	1.13
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	11	1.13
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	16	1.13
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	1	1.13
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	18	1.13
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	11	1.13
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	10	1.13
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	3	1.13
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	2	1.13
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	16	1.13
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	16	1.13
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	2	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	6	1.13
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	6	1.13
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	6	1.13
(1,6540)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	10	1.13
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	3	1.13
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	3	1.13
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	3	1.13
(1,635)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	7	1.13
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	5	1.13
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	5	1.13
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	12	1.13
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	16	1.13
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	16	1.13
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	16	1.13
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	15	1.13
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	15	1.13
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	15	1.13
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	6	1.13
(1,5949)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	18	1.13
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	13	1.13
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	13	1.13
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	13	1.13
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	4	1.13
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	13	1.13
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	8	1.13
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	8	1.13
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	8	1.13
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	16	1.13
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	17	1.13
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	6	1.13
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	11	1.13
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	11	1.13
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	11	1.13
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	20	1.13
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	20	1.13
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	20	1.13
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	20	1.13
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	20	1.13
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	20	1.13
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	1	1.13
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	1	1.13
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	1	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	6	1.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD11	12	1.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD12	12	1.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB2	1:A:159:ILE:HD13	12	1.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD11	12	1.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD12	12	1.13
(1,4595)	1:A:157:HIS:HB3	1:A:159:ILE:HD13	12	1.13
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	4	1.13
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	12	1.13
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	12	1.13
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	16	1.13
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	13	1.13
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	3	1.13
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	3	1.13
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	1	1.13
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	1	1.13
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	1	1.13
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	4	1.13
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	4	1.13
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	4	1.13
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	9	1.13
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	19	1.13
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	19	1.13
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	2	1.13
(1,4013)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	2	1.13
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	14	1.13
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	14	1.13
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	14	1.13
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	14	1.13
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	14	1.13
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	14	1.13
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	16	1.13
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	16	1.13
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	17	1.13
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	17	1.13
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	10	1.13
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	10	1.13
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	10	1.13
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	10	1.13
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	9	1.13
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	3	1.13
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	3	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	3	1.13
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	3	1.13
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	3	1.13
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	3	1.13
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	8	1.13
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	8	1.13
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	7	1.13
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	19	1.13
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	19	1.13
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	19	1.13
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	19	1.13
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	19	1.13
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	19	1.13
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	6	1.13
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	6	1.13
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	3	1.13
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	3	1.13
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	10	1.13
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	10	1.13
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	5	1.13
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	17	1.13
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	20	1.13
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	4	1.13
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	4	1.13
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	7	1.13
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	7	1.13
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	7	1.13
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	9	1.13
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	9	1.13
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	9	1.13
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	6	1.13
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	7	1.13
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	10	1.13
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	12	1.13
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	12	1.13
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	12	1.13
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	12	1.13
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	12	1.13
(1,3209)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	12	1.13
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	17	1.13
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	7	1.13
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	7	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	1	1.13
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	15	1.13
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	4	1.13
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	2	1.13
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	2	1.13
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	18	1.13
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	18	1.13
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	1	1.13
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	5	1.13
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	5	1.13
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	8	1.13
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	6	1.13
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	7	1.13
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	1	1.13
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	1	1.13
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	1	1.13
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	11	1.13
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	11	1.13
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	11	1.13
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	1	1.13
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	3	1.13
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	5	1.13
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	11	1.13
(1,2867)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	15	1.13
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	8	1.13
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	8	1.13
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	8	1.13
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	20	1.13
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	6	1.13
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	7	1.13
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	6	1.13
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	17	1.13
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	20	1.13
(1,2619)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	10	1.13
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	2	1.13
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	10	1.13
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	5	1.13
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	10	1.13
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	8	1.13
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	17	1.13
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	10	1.13
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	10	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	10	1.13
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	7	1.13
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	14	1.13
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	17	1.13
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	17	1.13
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	17	1.13
(1,2385)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	10	1.13
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	1	1.13
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD22	1	1.13
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD23	1	1.13
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	12	1.13
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD22	12	1.13
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD23	12	1.13
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	16	1.13
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	14	1.13
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	2	1.13
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	19	1.13
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	7	1.13
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	11	1.13
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	11	1.13
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	11	1.13
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	14	1.13
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	14	1.13
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	14	1.13
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	15	1.13
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	19	1.13
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	19	1.13
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	19	1.13
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	10	1.13
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	4	1.13
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	4	1.13
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	4	1.13
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	12	1.13
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	12	1.13
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	12	1.13
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	1	1.13
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	1	1.13
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	1	1.13
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	12	1.13
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	12	1.13
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	12	1.13
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	14	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	14	1.13
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	17	1.13
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	6	1.13
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	6	1.13
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	6	1.13
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	10	1.13
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	10	1.13
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	8	1.13
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	8	1.13
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	8	1.13
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	14	1.13
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	14	1.13
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	14	1.13
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	14	1.13
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	14	1.13
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	14	1.13
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	14	1.13
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	14	1.13
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	14	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	15	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	15	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	15	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	15	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	15	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	15	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	15	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	15	1.13
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	15	1.13
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	2	1.13
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	12	1.13
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	12	1.13
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	12	1.13
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	1	1.13
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	1	1.13
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	16	1.13
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	16	1.13
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	16	1.13
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	5	1.13
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	5	1.13
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	5	1.13
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	14	1.13
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	14	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	14	1.13
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	14	1.13
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	14	1.13
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	14	1.13
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	14	1.13
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	14	1.13
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	14	1.13
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	9	1.13
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	9	1.13
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	9	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	1	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	2	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	3	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	7	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	8	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	10	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	11	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	14	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	15	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	17	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	18	1.13
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	20	1.13
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	2	1.13
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	6	1.13
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	5	1.13
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	5	1.13
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	5	1.13
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	18	1.13
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	4	1.13
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	17	1.13
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	20	1.13
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	1	1.13
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	1	1.13
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	1	1.13
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	6	1.13
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	6	1.13
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	4	1.13
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	20	1.13
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	20	1.13
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	20	1.13
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	8	1.13
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	13	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	9	1.13
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	9	1.13
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	9	1.13
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	7	1.13
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	7	1.13
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	12	1.13
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	12	1.13
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	12	1.13
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	14	1.13
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	20	1.13
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	2	1.13
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	9	1.13
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	15	1.13
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	19	1.13
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	2	1.13
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	13	1.12
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	11	1.12
(3,783)	1:A:15:MET:HG2	1:A:17:ARG:HA	11	1.12
(3,783)	1:A:15:MET:HG3	1:A:17:ARG:HA	11	1.12
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	19	1.12
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	19	1.12
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	2	1.12
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	2	1.12
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	2	1.12
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	16	1.12
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	16	1.12
(3,571)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HG	5	1.12
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	12	1.12
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	1	1.12
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	20	1.12
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	20	1.12
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	20	1.12
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	20	1.12
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	20	1.12
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	20	1.12
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	20	1.12
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	20	1.12
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	20	1.12
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	18	1.12
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	2	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	15	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	15	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	15	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	15	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	15	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	15	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	20	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	20	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	20	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	20	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	20	1.12
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	20	1.12
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	12	1.12
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	12	1.12
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	15	1.12
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	15	1.12
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	15	1.12
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	15	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	11	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	11	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	11	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	11	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	11	1.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	11	1.12
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	19	1.12
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	19	1.12
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	16	1.12
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	16	1.12
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	16	1.12
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	16	1.12
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	16	1.12
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	16	1.12
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	19	1.12
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	19	1.12
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	19	1.12
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	19	1.12
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	19	1.12
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	19	1.12
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	20	1.12
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	14	1.12
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	14	1.12
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	20	1.12
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	18	1.12
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	6	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7642)	1:A:28:ILE:H	1:A:31:ALA:H	7	1.12
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	4	1.12
(1,7247)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	6	1.12
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	10	1.12
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	4	1.12
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	4	1.12
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	4	1.12
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	1	1.12
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	1	1.12
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	1	1.12
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	9	1.12
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	5	1.12
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	10	1.12
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	16	1.12
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	1	1.12
(1,6969)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	13	1.12
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	3	1.12
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	4	1.12
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	4	1.12
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	4	1.12
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	12	1.12
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	20	1.12
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	15	1.12
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	19	1.12
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	2	1.12
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	4	1.12
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	2	1.12
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	2	1.12
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	2	1.12
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	4	1.12
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	4	1.12
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	4	1.12
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	4	1.12
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	4	1.12
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	4	1.12
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	4	1.12
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	4	1.12
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	4	1.12
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	18	1.12
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	18	1.12
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	13	1.12
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	17	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	17	1.12
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	17	1.12
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	11	1.12
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	4	1.12
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	18	1.12
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	9	1.12
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	4	1.12
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	4	1.12
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	4	1.12
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	9	1.12
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	9	1.12
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	9	1.12
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	16	1.12
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	16	1.12
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	16	1.12
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	18	1.12
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	9	1.12
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	4	1.12
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	4	1.12
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	4	1.12
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	16	1.12
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	16	1.12
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	16	1.12
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	16	1.12
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	16	1.12
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	16	1.12
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	2	1.12
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	2	1.12
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	2	1.12
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	2	1.12
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	2	1.12
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	2	1.12
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	8	1.12
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	18	1.12
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	16	1.12
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	16	1.12
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	16	1.12
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	16	1.12
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	16	1.12
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	16	1.12
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	16	1.12
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	16	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	16	1.12
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	11	1.12
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	10	1.12
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	10	1.12
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	10	1.12
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	20	1.12
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	20	1.12
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	20	1.12
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	20	1.12
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	20	1.12
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	20	1.12
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	20	1.12
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	20	1.12
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	20	1.12
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	11	1.12
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	11	1.12
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	11	1.12
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	4	1.12
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	7	1.12
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	7	1.12
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	7	1.12
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	15	1.12
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	15	1.12
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	15	1.12
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	4	1.12
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	3	1.12
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	3	1.12
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	20	1.12
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	20	1.12
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	5	1.12
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	19	1.12
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB1	18	1.12
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB2	18	1.12
(1,4361)	1:A:111:SER:HB2	1:A:116:ALA:HB3	18	1.12
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB1	18	1.12
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB2	18	1.12
(1,4361)	1:A:111:SER:HB3	1:A:116:ALA:HB3	18	1.12
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	16	1.12
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	5	1.12
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	5	1.12
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	12	1.12
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	12	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	9	1.12
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	9	1.12
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	9	1.12
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	17	1.12
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	5	1.12
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	5	1.12
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	5	1.12
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	17	1.12
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	1	1.12
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	4	1.12
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	4	1.12
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	4	1.12
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	4	1.12
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	4	1.12
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	4	1.12
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	4	1.12
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	4	1.12
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	4	1.12
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	13	1.12
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	13	1.12
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	13	1.12
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	13	1.12
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	13	1.12
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	13	1.12
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	4	1.12
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	4	1.12
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	4	1.12
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	4	1.12
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	4	1.12
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	4	1.12
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	1	1.12
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	1	1.12
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	10	1.12
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	10	1.12
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	19	1.12
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	19	1.12
(1,377)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	9	1.12
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	7	1.12
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	8	1.12
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	8	1.12
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	10	1.12
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	7	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	7	1.12
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	7	1.12
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	7	1.12
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	7	1.12
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	7	1.12
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	4	1.12
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	4	1.12
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	4	1.12
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	11	1.12
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	11	1.12
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	11	1.12
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	11	1.12
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	11	1.12
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	11	1.12
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	11	1.12
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	11	1.12
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	16	1.12
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	16	1.12
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	20	1.12
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	20	1.12
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	3	1.12
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	15	1.12
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	15	1.12
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	15	1.12
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	15	1.12
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	15	1.12
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	4	1.12
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	4	1.12
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	4	1.12
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	13	1.12
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	13	1.12
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	13	1.12
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	6	1.12
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	14	1.12
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	14	1.12
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	15	1.12
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	15	1.12
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	15	1.12
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	6	1.12
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	6	1.12
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	6	1.12
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	5	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	16	1.12
(1,3191)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HG3	10	1.12
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	6	1.12
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	7	1.12
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	12	1.12
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	13	1.12
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	20	1.12
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	4	1.12
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	10	1.12
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	10	1.12
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	10	1.12
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	9	1.12
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	9	1.12
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	9	1.12
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	16	1.12
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	16	1.12
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	11	1.12
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	11	1.12
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	11	1.12
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	16	1.12
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	16	1.12
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	16	1.12
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	10	1.12
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	17	1.12
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	18	1.12
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	18	1.12
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	18	1.12
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	15	1.12
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	15	1.12
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	15	1.12
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	1	1.12
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	13	1.12
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	13	1.12
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	7	1.12
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	7	1.12
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	11	1.12
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	11	1.12
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	11	1.12
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	11	1.12
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	11	1.12
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	11	1.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	2	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	2	1.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	2	1.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	2	1.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	2	1.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	2	1.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	2	1.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	2	1.12
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	2	1.12
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	11	1.12
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	10	1.12
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	10	1.12
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	16	1.12
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	19	1.12
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	19	1.12
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	19	1.12
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	20	1.12
(1,2517)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	13	1.12
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	18	1.12
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	20	1.12
(1,2481)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	20	1.12
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	5	1.12
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	19	1.12
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	6	1.12
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	9	1.12
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	9	1.12
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	9	1.12
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	3	1.12
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD22	3	1.12
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD23	3	1.12
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	15	1.12
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD22	15	1.12
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD23	15	1.12
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	13	1.12
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	9	1.12
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	9	1.12
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	9	1.12
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	15	1.12
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	15	1.12
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	15	1.12
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	4	1.12
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	6	1.12
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	6	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	6	1.12
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	11	1.12
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	11	1.12
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	11	1.12
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	4	1.12
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	4	1.12
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	4	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	1	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	1	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	1	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	1	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	1	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	1	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	1	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	1	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	1	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	16	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	16	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	16	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	16	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	16	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	16	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	16	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	16	1.12
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	16	1.12
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	5	1.12
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	5	1.12
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	5	1.12
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	10	1.12
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	10	1.12
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	10	1.12
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	8	1.12
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	9	1.12
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	9	1.12
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	17	1.12
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	17	1.12
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	17	1.12
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	3	1.12
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	3	1.12
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	3	1.12
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	13	1.12
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	10	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	10	1.12
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	9	1.12
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	7	1.12
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	7	1.12
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	7	1.12
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	14	1.12
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	14	1.12
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	14	1.12
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	10	1.12
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	10	1.12
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	10	1.12
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	10	1.12
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	10	1.12
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	10	1.12
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	10	1.12
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	10	1.12
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	10	1.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	19	1.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	19	1.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	19	1.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	19	1.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	19	1.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	19	1.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	19	1.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	19	1.12
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	19	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	9	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	9	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	9	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	9	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	9	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	9	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	9	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	9	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	9	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	20	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	20	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	20	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	20	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	20	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	20	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	20	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	20	1.12
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	20	1.12
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	4	1.12
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	5	1.12
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	6	1.12
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	9	1.12
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	12	1.12
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	13	1.12
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	19	1.12
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	2	1.12
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	2	1.12
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	15	1.12
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	7	1.12
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	18	1.12
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	18	1.12
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	18	1.12
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	18	1.12
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	18	1.12
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	18	1.12
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	5	1.12
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	5	1.12
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	5	1.12
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	18	1.12
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	9	1.12
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	9	1.12
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	17	1.12
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	17	1.12
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	7	1.12
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	7	1.12
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	7	1.12
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	5	1.12
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	5	1.12
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	5	1.12
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	5	1.12
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	9	1.12
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	9	1.12
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	17	1.12
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	17	1.12
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	17	1.12
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	11	1.12
(1,1293)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	7	1.12
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	8	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	8	1.12
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	8	1.12
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	16	1.12
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	16	1.12
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	11	1.12
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	4	1.12
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	9	1.12
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	9	1.12
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	3	1.12
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	3	1.12
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	3	1.12
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	3	1.12
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	3	1.12
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	3	1.12
(1,1059)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE22	18	1.12
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	6	1.12
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	11	1.11
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	2	1.11
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	20	1.11
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	20	1.11
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	7	1.11
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	7	1.11
(3,106)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	3	1.11
(3,106)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	3	1.11
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	19	1.11
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	8	1.11
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	8	1.11
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	8	1.11
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	9	1.11
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	9	1.11
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	9	1.11
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	14	1.11
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	14	1.11
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	14	1.11
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	14	1.11
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	15	1.11
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	18	1.11
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	18	1.11
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	13	1.11
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	13	1.11
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	13	1.11
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	13	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	13	1.11
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	13	1.11
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	17	1.11
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	17	1.11
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	17	1.11
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	6	1.11
(1,88)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	14	1.11
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	16	1.11
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	16	1.11
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	16	1.11
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	16	1.11
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	17	1.11
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	17	1.11
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	17	1.11
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	17	1.11
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	17	1.11
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	17	1.11
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	13	1.11
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	4	1.11
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	8	1.11
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	8	1.11
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	8	1.11
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	1	1.11
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	8	1.11
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	6	1.11
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	14	1.11
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	14	1.11
(1,7609)	1:A:26:ASN:H	1:A:30:ASN:H	9	1.11
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	15	1.11
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	17	1.11
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	4	1.11
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	4	1.11
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	4	1.11
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	6	1.11
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	6	1.11
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	11	1.11
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	11	1.11
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	11	1.11
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	11	1.11
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	11	1.11
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	11	1.11
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	15	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	12	1.11
(1,6566)	1:A:11:TRP:HA	1:A:12:GLU:H	1	1.11
(1,6566)	1:A:11:TRP:HA	1:A:12:GLU:H	4	1.11
(1,6566)	1:A:11:TRP:HA	1:A:12:GLU:H	15	1.11
(1,6451)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	20	1.11
(1,6451)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	20	1.11
(1,6451)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	20	1.11
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	12	1.11
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	15	1.11
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	15	1.11
(1,6315)	1:A:151:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	15	1.11
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	15	1.11
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	14	1.11
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	4	1.11
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	4	1.11
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	6	1.11
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	6	1.11
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	14	1.11
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	14	1.11
(1,607)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE22	17	1.11
(1,607)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE22	17	1.11
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	7	1.11
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	7	1.11
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	7	1.11
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	18	1.11
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	18	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	1	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	1	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	1	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	2	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	2	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	2	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	6	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	6	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	6	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	7	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	7	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	7	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	8	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	8	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	8	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	10	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	10	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	10	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	11	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	11	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	11	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	12	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	12	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	12	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	14	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	14	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	14	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	15	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	15	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	15	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	16	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	16	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	16	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	17	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	17	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	17	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	18	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	18	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	18	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	19	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	19	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	19	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	20	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	20	1.11
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	20	1.11
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	19	1.11
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	13	1.11
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	13	1.11
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	13	1.11
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	18	1.11
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	18	1.11
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	18	1.11
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	10	1.11
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	10	1.11
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	10	1.11
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	11	1.11
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	13	1.11
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	13	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	13	1.11
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	19	1.11
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	19	1.11
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	19	1.11
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	2	1.11
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	14	1.11
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	18	1.11
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	18	1.11
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	18	1.11
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	18	1.11
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	18	1.11
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	18	1.11
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	19	1.11
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	14	1.11
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	14	1.11
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	19	1.11
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	19	1.11
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	19	1.11
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	19	1.11
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	19	1.11
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	19	1.11
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	12	1.11
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	12	1.11
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	13	1.11
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	13	1.11
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	19	1.11
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	19	1.11
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	19	1.11
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	19	1.11
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	7	1.11
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	7	1.11
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	17	1.11
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	17	1.11
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	19	1.11
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	19	1.11
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	14	1.11
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	14	1.11
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	9	1.11
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	7	1.11
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	7	1.11
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	7	1.11
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	1	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	1	1.11
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	1	1.11
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	14	1.11
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	14	1.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	2	1.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	2	1.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	2	1.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	2	1.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	2	1.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	2	1.11
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	1	1.11
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	1	1.11
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	1	1.11
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	13	1.11
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	20	1.11
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	20	1.11
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	8	1.11
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	8	1.11
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	8	1.11
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	8	1.11
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	8	1.11
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	8	1.11
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	9	1.11
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	9	1.11
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	9	1.11
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	9	1.11
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	9	1.11
(1,3811)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	9	1.11
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	9	1.11
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	9	1.11
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	8	1.11
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	8	1.11
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	8	1.11
(1,3677)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	8	1.11
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	12	1.11
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	12	1.11
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	1	1.11
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	1	1.11
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	17	1.11
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	5	1.11
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	8	1.11
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	8	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	8	1.11
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	1	1.11
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	14	1.11
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	14	1.11
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	19	1.11
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	19	1.11
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	13	1.11
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	11	1.11
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	17	1.11
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	17	1.11
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	17	1.11
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	20	1.11
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	8	1.11
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	15	1.11
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	15	1.11
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	14	1.11
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	19	1.11
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	19	1.11
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	19	1.11
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	19	1.11
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	19	1.11
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	19	1.11
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	15	1.11
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	3	1.11
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	4	1.11
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	13	1.11
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	13	1.11
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	13	1.11
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	15	1.11
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	15	1.11
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	15	1.11
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	8	1.11
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	8	1.11
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	8	1.11
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	20	1.11
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	20	1.11
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	20	1.11
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	14	1.11
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	14	1.11
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	12	1.11
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	3	1.11
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	3	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	3	1.11
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	3	1.11
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	3	1.11
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	3	1.11
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	18	1.11
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	20	1.11
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	20	1.11
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	11	1.11
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	11	1.11
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	5	1.11
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	6	1.11
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	11	1.11
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	12	1.11
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	9	1.11
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	11	1.11
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	11	1.11
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	10	1.11
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD22	10	1.11
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD23	10	1.11
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	8	1.11
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	4	1.11
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	4	1.11
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	4	1.11
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	4	1.11
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	2	1.11
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	4	1.11
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	3	1.11
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	10	1.11
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	16	1.11
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	1	1.11
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	3	1.11
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	14	1.11
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	14	1.11
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	14	1.11
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	6	1.11
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	1	1.11
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	1	1.11
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	1	1.11
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	10	1.11
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	10	1.11
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	10	1.11
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	20	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	20	1.11
(1,1753)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	6	1.11
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	7	1.11
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	7	1.11
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	7	1.11
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	12	1.11
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	12	1.11
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	12	1.11
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	4	1.11
(1,1595)	1:A:134:PHE:HA	1:A:135:GLU:H	16	1.11
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	1	1.11
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	6	1.11
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	6	1.11
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	17	1.11
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	5	1.11
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	15	1.11
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	4	1.11
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	16	1.11
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	20	1.11
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	20	1.11
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	20	1.11
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	20	1.11
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	20	1.11
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	20	1.11
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	14	1.11
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	14	1.11
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	14	1.11
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	3	1.11
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	10	1.11
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	10	1.11
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	10	1.11
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	18	1.11
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	18	1.11
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	18	1.11
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	3	1.11
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	12	1.11
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	1	1.11
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	1	1.11
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	1	1.11
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	19	1.11
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	19	1.11
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	19	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	19	1.11
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	19	1.11
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	9	1.11
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	9	1.11
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	9	1.11
(1,1029)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	3	1.11
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	15	1.11
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	2	1.1
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	20	1.1
(4,198)	1:A:131:GLN:CB	1:A:26:ASN:HD21	18	1.1
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	16	1.1
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	16	1.1
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	16	1.1
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	16	1.1
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	12	1.1
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	12	1.1
(3,571)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HG	4	1.1
(3,488)	1:A:85:ALA:H	1:A:88:LEU:H	19	1.1
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	11	1.1
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	11	1.1
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	11	1.1
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	6	1.1
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	6	1.1
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	6	1.1
(3,213)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:37:PRO:HG3	5	1.1
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	17	1.1
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	12	1.1
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	10	1.1
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	8	1.1
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	5	1.1
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	5	1.1
(1,945)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	3	1.1
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	12	1.1
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	12	1.1
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	12	1.1
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	12	1.1
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	12	1.1
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	12	1.1
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	3	1.1
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	20	1.1
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	20	1.1
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	10	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	10	1.1
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	7	1.1
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	7	1.1
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	8	1.1
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	8	1.1
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	8	1.1
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	8	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	1	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	1	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	1	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	1	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	1	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	1	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	16	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	16	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	16	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	16	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	16	1.1
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	16	1.1
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	7	1.1
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	7	1.1
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	7	1.1
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	16	1.1
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	10	1.1
(1,7900)	1:A:67:SER:HB2	1:A:69:ARG:H	6	1.1
(1,7900)	1:A:67:SER:HB3	1:A:69:ARG:H	6	1.1
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	20	1.1
(1,7735)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	20	1.1
(1,7642)	1:A:28:ILE:H	1:A:31:ALA:H	14	1.1
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	8	1.1
(1,7600)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:30:ASN:HA	7	1.1
(1,7583)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:33:GLN:H	20	1.1
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	10	1.1
(1,7247)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	9	1.1
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	18	1.1
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	6	1.1
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	2	1.1
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	2	1.1
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	7	1.1
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	16	1.1
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	14	1.1
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	14	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	14	1.1
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	15	1.1
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	17	1.1
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	12	1.1
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	18	1.1
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	10	1.1
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	2	1.1
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	2	1.1
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	2	1.1
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	2	1.1
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	2	1.1
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	2	1.1
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	2	1.1
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	2	1.1
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	2	1.1
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	12	1.1
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	12	1.1
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	12	1.1
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	12	1.1
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	12	1.1
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	12	1.1
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	14	1.1
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	14	1.1
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	3	1.1
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	18	1.1
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	12	1.1
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	13	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	3	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	3	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	3	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	5	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	5	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	5	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	13	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	13	1.1
(1,559)	1:A:93:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	13	1.1
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	9	1.1
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	14	1.1
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	7	1.1
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	11	1.1
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	15	1.1
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	6	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	6	1.1
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	6	1.1
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	1	1.1
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	14	1.1
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	10	1.1
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	10	1.1
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	10	1.1
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	10	1.1
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	10	1.1
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	10	1.1
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	13	1.1
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	13	1.1
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	13	1.1
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	10	1.1
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	10	1.1
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	10	1.1
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	20	1.1
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	8	1.1
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	8	1.1
(1,494)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	12	1.1
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	3	1.1
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	3	1.1
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	3	1.1
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	3	1.1
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	3	1.1
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	3	1.1
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	3	1.1
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	3	1.1
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	3	1.1
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	5	1.1
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	5	1.1
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	5	1.1
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	1	1.1
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	14	1.1
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	15	1.1
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	15	1.1
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	1	1.1
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	1	1.1
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	10	1.1
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	10	1.1
(1,4337)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	17	1.1
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	4	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	4	1.1
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	4	1.1
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	12	1.1
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	18	1.1
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	18	1.1
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	18	1.1
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	6	1.1
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	6	1.1
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	6	1.1
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	6	1.1
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	6	1.1
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	6	1.1
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	3	1.1
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	3	1.1
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	3	1.1
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	3	1.1
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	3	1.1
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	3	1.1
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	15	1.1
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	15	1.1
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	15	1.1
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	15	1.1
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	15	1.1
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	15	1.1
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	15	1.1
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	6	1.1
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	6	1.1
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	4	1.1
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	4	1.1
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	19	1.1
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	15	1.1
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	15	1.1
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	13	1.1
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	13	1.1
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	4	1.1
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	4	1.1
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	16	1.1
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	16	1.1
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	9	1.1
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	3	1.1
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	5	1.1
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	10	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	12	1.1
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	13	1.1
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	17	1.1
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	20	1.1
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	4	1.1
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	6	1.1
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	9	1.1
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	9	1.1
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	9	1.1
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	2	1.1
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	2	1.1
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	2	1.1
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	1	1.1
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	1	1.1
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	1	1.1
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	11	1.1
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	9	1.1
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	1	1.1
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	1	1.1
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	10	1.1
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	3	1.1
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	10	1.1
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	3	1.1
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	1	1.1
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	11	1.1
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	17	1.1
(1,3093)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	14	1.1
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	16	1.1
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	19	1.1
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	19	1.1
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	19	1.1
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	15	1.1
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	15	1.1
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	15	1.1
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	16	1.1
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	16	1.1
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	16	1.1
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	2	1.1
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	17	1.1
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	17	1.1
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	17	1.1
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	12	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	12	1.1
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	12	1.1
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	12	1.1
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	5	1.1
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	5	1.1
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	5	1.1
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	15	1.1
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	15	1.1
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	15	1.1
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	9	1.1
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	9	1.1
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	18	1.1
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	18	1.1
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	7	1.1
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	11	1.1
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	11	1.1
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	17	1.1
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	17	1.1
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	2	1.1
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	9	1.1
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	6	1.1
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	17	1.1
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	8	1.1
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	9	1.1
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	19	1.1
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	12	1.1
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	12	1.1
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	15	1.1
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	17	1.1
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	17	1.1
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	17	1.1
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	17	1.1
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	5	1.1
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	20	1.1
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD22	20	1.1
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD23	20	1.1
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	12	1.1
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	19	1.1
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	17	1.1
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	17	1.1
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	17	1.1
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	18	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	18	1.1
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	18	1.1
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	18	1.1
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	18	1.1
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	18	1.1
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	18	1.1
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	18	1.1
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	18	1.1
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	10	1.1
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	15	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	7	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	7	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	7	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	7	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	7	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	7	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	7	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	7	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	7	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	15	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	15	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	15	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	15	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	15	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	15	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	15	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	15	1.1
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	15	1.1
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	5	1.1
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	20	1.1
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	14	1.1
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	14	1.1
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	14	1.1
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	20	1.1
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	20	1.1
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	20	1.1
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	2	1.1
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	2	1.1
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	2	1.1
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	7	1.1
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	7	1.1
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	7	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	14	1.1
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	10	1.1
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	8	1.1
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	18	1.1
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	14	1.1
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	14	1.1
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	20	1.1
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	20	1.1
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	20	1.1
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	1	1.1
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	1	1.1
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	14	1.1
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	14	1.1
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	11	1.1
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	2	1.1
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	2	1.1
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	2	1.1
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	2	1.1
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	2	1.1
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	2	1.1
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	2	1.1
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	2	1.1
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	2	1.1
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	14	1.1
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	14	1.1
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	14	1.1
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	4	1.1
(1,1625)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	6	1.1
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	20	1.1
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	1	1.1
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	1	1.1
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	1	1.1
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	10	1.1
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	10	1.1
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	10	1.1
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	20	1.1
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	2	1.1
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	17	1.1
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	5	1.1
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	5	1.1
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	14	1.1
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	14	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	15	1.1
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	15	1.1
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	19	1.1
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	19	1.1
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	17	1.1
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	17	1.1
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	5	1.1
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	5	1.1
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	5	1.1
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	14	1.1
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	14	1.1
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	14	1.1
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	10	1.1
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	13	1.1
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	13	1.1
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	17	1.1
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	17	1.1
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	17	1.1
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	17	1.1
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	17	1.1
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	17	1.1
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	15	1.1
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	15	1.1
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	15	1.1
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	16	1.1
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	16	1.1
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	16	1.1
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	3	1.1
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	18	1.1
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	6	1.1
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	6	1.1
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	6	1.1
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	4	1.1
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	4	1.1
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	15	1.1
(4,255)	1:A:15:MET:CB	1:A:152:THR:H	5	1.09
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	7	1.09
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	8	1.09
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	8	1.09
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	11	1.09
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	11	1.09
(3,25)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	16	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,25)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	16	1.09
(3,25)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	16	1.09
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	10	1.09
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	8	1.09
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	8	1.09
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	8	1.09
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	12	1.09
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	7	1.09
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	5	1.09
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	5	1.09
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	17	1.09
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	17	1.09
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	17	1.09
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	17	1.09
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	9	1.09
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	9	1.09
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	20	1.09
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	20	1.09
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	8	1.09
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	8	1.09
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	8	1.09
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	8	1.09
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	15	1.09
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	15	1.09
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	15	1.09
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	15	1.09
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE2	17	1.09
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE3	17	1.09
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE2	17	1.09
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE3	17	1.09
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	8	1.09
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	5	1.09
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	5	1.09
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	5	1.09
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	15	1.09
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	15	1.09
(1,8261)	1:A:119:ARG:H	1:A:121:ASP:H	12	1.09
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	10	1.09
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	20	1.09
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	17	1.09
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	14	1.09
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	14	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	14	1.09
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	2	1.09
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	2	1.09
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	4	1.09
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	18	1.09
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	2	1.09
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	2	1.09
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	11	1.09
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	15	1.09
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	15	1.09
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	15	1.09
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	16	1.09
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	2	1.09
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	2	1.09
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	2	1.09
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	13	1.09
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	13	1.09
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	13	1.09
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	13	1.09
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	13	1.09
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	13	1.09
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	13	1.09
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	13	1.09
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	13	1.09
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	11	1.09
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	15	1.09
(1,6634)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	12	1.09
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	12	1.09
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	18	1.09
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	18	1.09
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	18	1.09
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	18	1.09
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	18	1.09
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	18	1.09
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	5	1.09
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	5	1.09
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	5	1.09
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	6	1.09
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	18	1.09
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	20	1.09
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	20	1.09
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	20	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	4	1.09
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	11	1.09
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	11	1.09
(1,5949)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	13	1.09
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	4	1.09
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	4	1.09
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	4	1.09
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	4	1.09
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	4	1.09
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	4	1.09
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	16	1.09
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	16	1.09
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	16	1.09
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	1	1.09
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	7	1.09
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	7	1.09
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	7	1.09
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	17	1.09
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	5	1.09
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	20	1.09
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	1	1.09
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	17	1.09
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	11	1.09
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	11	1.09
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	7	1.09
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	11	1.09
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	7	1.09
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	5	1.09
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	13	1.09
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	13	1.09
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	13	1.09
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	4	1.09
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	9	1.09
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	5	1.09
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	5	1.09
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	5	1.09
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	5	1.09
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	5	1.09
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	5	1.09
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	5	1.09
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	5	1.09
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	5	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	12	1.09
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	12	1.09
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	12	1.09
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	12	1.09
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	12	1.09
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	12	1.09
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	12	1.09
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	12	1.09
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	12	1.09
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	11	1.09
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	3	1.09
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	3	1.09
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	3	1.09
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	14	1.09
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	14	1.09
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	14	1.09
(1,460)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HA	17	1.09
(1,460)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HA	17	1.09
(1,460)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HA	17	1.09
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	9	1.09
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	19	1.09
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	2	1.09
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	2	1.09
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	9	1.09
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	7	1.09
(1,4325)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	3	1.09
(1,4325)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	3	1.09
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	15	1.09
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	15	1.09
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	15	1.09
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	15	1.09
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	15	1.09
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	15	1.09
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	9	1.09
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	9	1.09
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	1	1.09
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	1	1.09
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	16	1.09
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	16	1.09
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	18	1.09
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	1	1.09
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	1	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	1	1.09
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	1	1.09
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	1	1.09
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	1	1.09
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	10	1.09
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	10	1.09
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	10	1.09
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	12	1.09
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	12	1.09
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	12	1.09
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	11	1.09
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	11	1.09
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	18	1.09
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	18	1.09
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	18	1.09
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	18	1.09
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	18	1.09
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	18	1.09
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	9	1.09
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	9	1.09
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	9	1.09
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	7	1.09
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	7	1.09
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	7	1.09
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	11	1.09
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	13	1.09
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	13	1.09
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	13	1.09
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	13	1.09
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	2	1.09
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	2	1.09
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	2	1.09
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	2	1.09
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	2	1.09
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	4	1.09
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	4	1.09
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	16	1.09
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	6	1.09
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	8	1.09
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	8	1.09
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	8	1.09
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	3	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	9	1.09
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	9	1.09
(1,3301)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	17	1.09
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	5	1.09
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	5	1.09
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	11	1.09
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	2	1.09
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	14	1.09
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	1	1.09
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	1	1.09
(1,3191)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HG3	7	1.09
(1,3191)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HG3	13	1.09
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	16	1.09
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	16	1.09
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	18	1.09
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	16	1.09
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	16	1.09
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	6	1.09
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	14	1.09
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	2	1.09
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	2	1.09
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	2	1.09
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	8	1.09
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	8	1.09
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	8	1.09
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	5	1.09
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	5	1.09
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	5	1.09
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	7	1.09
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	3	1.09
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	7	1.09
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	17	1.09
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	3	1.09
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	5	1.09
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	5	1.09
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	2	1.09
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	7	1.09
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	7	1.09
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	7	1.09
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	11	1.09
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	11	1.09
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	4	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	4	1.09
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	7	1.09
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	11	1.09
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	15	1.09
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	4	1.09
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	5	1.09
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	12	1.09
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	11	1.09
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	11	1.09
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	11	1.09
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	7	1.09
(1,2499)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	12	1.09
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	9	1.09
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	13	1.09
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	12	1.09
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	11	1.09
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	13	1.09
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	18	1.09
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	2	1.09
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	2	1.09
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	2	1.09
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	12	1.09
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	12	1.09
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	12	1.09
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	7	1.09
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD22	7	1.09
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD23	7	1.09
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	9	1.09
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	12	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	1	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	1	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	1	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	1	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	11	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	11	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	11	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	11	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	19	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	19	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	19	1.09
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	19	1.09
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	6	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	1	1.09
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	7	1.09
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	12	1.09
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	12	1.09
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	12	1.09
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	9	1.09
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	12	1.09
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	9	1.09
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	9	1.09
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	9	1.09
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	9	1.09
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	9	1.09
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	9	1.09
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	9	1.09
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	9	1.09
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	9	1.09
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	19	1.09
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	17	1.09
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	17	1.09
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	17	1.09
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	17	1.09
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	17	1.09
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	17	1.09
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	17	1.09
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	17	1.09
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	17	1.09
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	15	1.09
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	6	1.09
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	6	1.09
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	6	1.09
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	17	1.09
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	17	1.09
(1,1935)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	17	1.09
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	8	1.09
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	18	1.09
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	20	1.09
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	5	1.09
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	20	1.09
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	4	1.09
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	5	1.09
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	5	1.09
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	9	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	9	1.09
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	9	1.09
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	14	1.09
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	20	1.09
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	20	1.09
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	20	1.09
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	2	1.09
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	17	1.09
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	17	1.09
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	11	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	2	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	2	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	4	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	4	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	8	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	8	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	10	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	10	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	11	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	11	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	17	1.09
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	17	1.09
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	8	1.09
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	12	1.09
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	17	1.09
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	19	1.09
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	19	1.09
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	1	1.09
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	8	1.09
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	8	1.09
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	8	1.09
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	8	1.09
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	8	1.09
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	8	1.09
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	8	1.09
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	8	1.09
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	8	1.09
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	7	1.09
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	7	1.09
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	7	1.09
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	20	1.09
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	13	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	6	1.09
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	6	1.09
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	6	1.09
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	6	1.09
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	6	1.09
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	6	1.09
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	14	1.09
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	12	1.09
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	14	1.08
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	17	1.08
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	17	1.08
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	19	1.08
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	9	1.08
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD2	5	1.08
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD3	5	1.08
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	18	1.08
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	18	1.08
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	18	1.08
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	19	1.08
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	19	1.08
(3,488)	1:A:85:ALA:H	1:A:88:LEU:H	8	1.08
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	17	1.08
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	17	1.08
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	17	1.08
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	17	1.08
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	17	1.08
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	17	1.08
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	17	1.08
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	17	1.08
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	17	1.08
(3,135)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	1	1.08
(3,135)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	1	1.08
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	9	1.08
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	16	1.08
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	12	1.08
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	12	1.08
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	4	1.08
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	4	1.08
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	14	1.08
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	17	1.08
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	17	1.08
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	17	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	17	1.08
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	17	1.08
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	17	1.08
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	20	1.08
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	20	1.08
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	1	1.08
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	1	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	7	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	7	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	7	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	7	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	7	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	7	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	14	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	14	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	14	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	14	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	14	1.08
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	14	1.08
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	4	1.08
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	4	1.08
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	4	1.08
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	15	1.08
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	15	1.08
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	7	1.08
(1,7907)	1:A:68:ARG:H	1:A:69:ARG:H	15	1.08
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	11	1.08
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	16	1.08
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	16	1.08
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	16	1.08
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	20	1.08
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	20	1.08
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	20	1.08
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	18	1.08
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	3	1.08
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	3	1.08
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	3	1.08
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	3	1.08
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	3	1.08
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	3	1.08
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	19	1.08
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	19	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6927)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	9	1.08
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	8	1.08
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	10	1.08
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	5	1.08
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	15	1.08
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	15	1.08
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	15	1.08
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	8	1.08
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	12	1.08
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	13	1.08
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	19	1.08
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	19	1.08
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	19	1.08
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	19	1.08
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	2	1.08
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	1	1.08
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	15	1.08
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	15	1.08
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	15	1.08
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	19	1.08
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	19	1.08
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	19	1.08
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	9	1.08
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	3	1.08
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	19	1.08
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	10	1.08
(1,583)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	19	1.08
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	1	1.08
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	1	1.08
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	1	1.08
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	11	1.08
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	11	1.08
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	11	1.08
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	1	1.08
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	1	1.08
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	1	1.08
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	4	1.08
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	4	1.08
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	4	1.08
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	16	1.08
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	16	1.08
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	16	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	16	1.08
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	16	1.08
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	16	1.08
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	12	1.08
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	14	1.08
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	14	1.08
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	14	1.08
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	2	1.08
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	7	1.08
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	18	1.08
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	18	1.08
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	18	1.08
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	12	1.08
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	17	1.08
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	17	1.08
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	16	1.08
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	16	1.08
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	16	1.08
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	16	1.08
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	7	1.08
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	7	1.08
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	7	1.08
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	7	1.08
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	7	1.08
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	7	1.08
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	14	1.08
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	14	1.08
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	11	1.08
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	11	1.08
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	18	1.08
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	18	1.08
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	18	1.08
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	1	1.08
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	1	1.08
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	17	1.08
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	17	1.08
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	17	1.08
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	17	1.08
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	17	1.08
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	17	1.08
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	1	1.08
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	1	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	1	1.08
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	20	1.08
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	1	1.08
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	1	1.08
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	1	1.08
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	1	1.08
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	1	1.08
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	1	1.08
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	11	1.08
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	11	1.08
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	6	1.08
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	15	1.08
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	2	1.08
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	13	1.08
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	13	1.08
(1,3617)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	8	1.08
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	5	1.08
(1,3525)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	5	1.08
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	7	1.08
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	7	1.08
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	19	1.08
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	19	1.08
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	18	1.08
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	1	1.08
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	7	1.08
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	18	1.08
(1,3439)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	3	1.08
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	14	1.08
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	14	1.08
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	14	1.08
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	12	1.08
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	15	1.08
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	15	1.08
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	7	1.08
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	3	1.08
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	7	1.08
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	5	1.08
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	5	1.08
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	8	1.08
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	17	1.08
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	12	1.08
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	8	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	20	1.08
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	20	1.08
(1,3059)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	20	1.08
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	1	1.08
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	7	1.08
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	18	1.08
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	8	1.08
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	5	1.08
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	5	1.08
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	5	1.08
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	19	1.08
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	19	1.08
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	19	1.08
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	5	1.08
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	5	1.08
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	5	1.08
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	10	1.08
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	10	1.08
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	12	1.08
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	9	1.08
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	9	1.08
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	11	1.08
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	8	1.08
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	2	1.08
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	3	1.08
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	5	1.08
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	6	1.08
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	11	1.08
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	19	1.08
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	10	1.08
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	10	1.08
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	10	1.08
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	12	1.08
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	9	1.08
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	5	1.08
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	15	1.08
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	4	1.08
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	13	1.08
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	5	1.08
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	18	1.08
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	20	1.08
(1,2263)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	6	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2263)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	6	1.08
(1,2263)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	6	1.08
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	17	1.08
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	17	1.08
(1,2189)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	17	1.08
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	16	1.08
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	18	1.08
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	18	1.08
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	18	1.08
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	12	1.08
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	4	1.08
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	4	1.08
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	4	1.08
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	20	1.08
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	20	1.08
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	20	1.08
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	19	1.08
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	18	1.08
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	5	1.08
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	9	1.08
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	9	1.08
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	9	1.08
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	9	1.08
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	9	1.08
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	9	1.08
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	9	1.08
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	9	1.08
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	9	1.08
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	16	1.08
(1,197)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	16	1.08
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	14	1.08
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	14	1.08
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	17	1.08
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	17	1.08
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	17	1.08
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	19	1.08
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	14	1.08
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	8	1.08
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	8	1.08
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	8	1.08
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	8	1.08
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	8	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	8	1.08
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	8	1.08
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	8	1.08
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	8	1.08
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	8	1.08
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	8	1.08
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	13	1.08
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	7	1.08
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	10	1.08
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	10	1.08
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	19	1.08
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	19	1.08
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	12	1.08
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	12	1.08
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	12	1.08
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	12	1.08
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	12	1.08
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	12	1.08
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	12	1.08
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	12	1.08
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	12	1.08
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	2	1.08
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	2	1.08
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	2	1.08
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	2	1.08
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	2	1.08
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	2	1.08
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	2	1.08
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	2	1.08
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	2	1.08
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	7	1.08
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	7	1.08
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	7	1.08
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	1	1.08
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	2	1.08
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	2	1.08
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	2	1.08
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	18	1.08
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	18	1.08
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	18	1.08
(1,1581)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	18	1.08
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	8	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	9	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	9	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	12	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	12	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	13	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	13	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	16	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	16	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	18	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	18	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	20	1.08
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	20	1.08
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	16	1.08
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	13	1.08
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	13	1.08
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	13	1.08
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	11	1.08
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	2	1.08
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	14	1.08
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	8	1.08
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	12	1.08
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	12	1.08
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	19	1.08
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	19	1.08
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	19	1.08
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	19	1.08
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	19	1.08
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	19	1.08
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	9	1.08
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	12	1.08
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	12	1.08
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	12	1.08
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	11	1.08
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	11	1.08
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	11	1.08
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	16	1.08
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	16	1.08
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	16	1.08
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	14	1.08
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	5	1.08
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	19	1.08
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	19	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	19	1.08
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	19	1.08
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	19	1.08
(1,1011)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	19	1.08
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	15	1.07
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	20	1.07
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	20	1.07
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	20	1.07
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	20	1.07
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	7	1.07
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	7	1.07
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	13	1.07
(3,351)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HA	12	1.07
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	4	1.07
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	15	1.07
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	15	1.07
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	18	1.07
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	12	1.07
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	13	1.07
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	13	1.07
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	13	1.07
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	13	1.07
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	13	1.07
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	13	1.07
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	1	1.07
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	19	1.07
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	10	1.07
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	10	1.07
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	19	1.07
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	19	1.07
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	19	1.07
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	19	1.07
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	19	1.07
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	19	1.07
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	20	1.07
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	20	1.07
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	20	1.07
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	20	1.07
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	20	1.07
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	20	1.07
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	6	1.07
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	6	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	6	1.07
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	6	1.07
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	4	1.07
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	3	1.07
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	3	1.07
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	3	1.07
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	7	1.07
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	17	1.07
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	2	1.07
(1,7639)	1:A:27:HIS:HA	1:A:30:ASN:H	4	1.07
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	16	1.07
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	1	1.07
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	16	1.07
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	16	1.07
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	16	1.07
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	16	1.07
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	16	1.07
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	16	1.07
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	16	1.07
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	16	1.07
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	16	1.07
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	4	1.07
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	17	1.07
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	17	1.07
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	7	1.07
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	14	1.07
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	14	1.07
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	6	1.07
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	6	1.07
(1,6955)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	11	1.07
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	20	1.07
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	20	1.07
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	20	1.07
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	11	1.07
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	16	1.07
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	16	1.07
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	16	1.07
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	3	1.07
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	16	1.07
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	16	1.07
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	16	1.07
(1,6674)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	14	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6674)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	17	1.07
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	13	1.07
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	13	1.07
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	13	1.07
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	13	1.07
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	13	1.07
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	13	1.07
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	13	1.07
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	2	1.07
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	7	1.07
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	7	1.07
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	7	1.07
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	7	1.07
(1,6307)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	15	1.07
(1,6307)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	15	1.07
(1,6307)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	15	1.07
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	9	1.07
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	17	1.07
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	17	1.07
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	17	1.07
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	16	1.07
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	3	1.07
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	3	1.07
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	3	1.07
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	6	1.07
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	6	1.07
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	6	1.07
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	15	1.07
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	7	1.07
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	11	1.07
(1,6006)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:H	19	1.07
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	15	1.07
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	11	1.07
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	11	1.07
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	11	1.07
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	11	1.07
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	11	1.07
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	11	1.07
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	5	1.07
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	5	1.07
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	5	1.07
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	4	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	6	1.07
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	20	1.07
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	20	1.07
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	20	1.07
(1,5239)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	19	1.07
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	1	1.07
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	1	1.07
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	1	1.07
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	15	1.07
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	15	1.07
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	15	1.07
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	5	1.07
(1,480)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	6	1.07
(1,480)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	6	1.07
(1,480)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	6	1.07
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	7	1.07
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	7	1.07
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	10	1.07
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	4	1.07
(1,471)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:H	3	1.07
(1,471)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:H	3	1.07
(1,471)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:H	3	1.07
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	17	1.07
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	17	1.07
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	17	1.07
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	12	1.07
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	12	1.07
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	12	1.07
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	9	1.07
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	8	1.07
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	8	1.07
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	19	1.07
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	19	1.07
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	1	1.07
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	1	1.07
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	6	1.07
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	6	1.07
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	7	1.07
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	7	1.07
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	15	1.07
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	15	1.07
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	8	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	17	1.07
(1,4331)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	17	1.07
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	17	1.07
(1,4331)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	17	1.07
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	8	1.07
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	8	1.07
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	17	1.07
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	17	1.07
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	16	1.07
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	9	1.07
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	9	1.07
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	8	1.07
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	8	1.07
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	18	1.07
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	1	1.07
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	1	1.07
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	11	1.07
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	11	1.07
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	11	1.07
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	8	1.07
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	8	1.07
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	4	1.07
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	4	1.07
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	4	1.07
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	9	1.07
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	9	1.07
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	9	1.07
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	11	1.07
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	11	1.07
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	11	1.07
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	11	1.07
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	11	1.07
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	11	1.07
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	12	1.07
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	12	1.07
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	7	1.07
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	20	1.07
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	4	1.07
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	4	1.07
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	4	1.07
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	4	1.07
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	4	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	4	1.07
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	12	1.07
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	12	1.07
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	4	1.07
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	4	1.07
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	1	1.07
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	1	1.07
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	1	1.07
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	15	1.07
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	13	1.07
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	13	1.07
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	13	1.07
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	13	1.07
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	13	1.07
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	13	1.07
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	13	1.07
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	13	1.07
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	2	1.07
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	2	1.07
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	7	1.07
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	7	1.07
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	10	1.07
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	15	1.07
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	17	1.07
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	19	1.07
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	5	1.07
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	5	1.07
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	5	1.07
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	13	1.07
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	13	1.07
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	13	1.07
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	2	1.07
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	6	1.07
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	6	1.07
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	10	1.07
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	1	1.07
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	1	1.07
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	1	1.07
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	13	1.07
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	1	1.07
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	1	1.07
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	1	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	18	1.07
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	18	1.07
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	18	1.07
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	4	1.07
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	16	1.07
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	14	1.07
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	3	1.07
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	16	1.07
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	7	1.07
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	8	1.07
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	8	1.07
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	8	1.07
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	7	1.07
(1,2561)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	14	1.07
(1,2561)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	17	1.07
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	2	1.07
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	16	1.07
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	16	1.07
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	16	1.07
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	16	1.07
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	16	1.07
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	16	1.07
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	5	1.07
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	5	1.07
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	5	1.07
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	15	1.07
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	16	1.07
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	16	1.07
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	16	1.07
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	18	1.07
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	9	1.07
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	9	1.07
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	9	1.07
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	3	1.07
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	3	1.07
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	3	1.07
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	7	1.07
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	7	1.07
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	7	1.07
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	4	1.07
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	9	1.07
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	8	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	8	1.07
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	8	1.07
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	13	1.07
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	13	1.07
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	13	1.07
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	2	1.07
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	12	1.07
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	18	1.07
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	5	1.07
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	5	1.07
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	17	1.07
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	17	1.07
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	15	1.07
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	15	1.07
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	15	1.07
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	1	1.07
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	1	1.07
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	1	1.07
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	8	1.07
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	8	1.07
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	8	1.07
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	5	1.07
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	10	1.07
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	10	1.07
(1,1567)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	13	1.07
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	10	1.07
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	6	1.07
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	6	1.07
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	2	1.07
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	4	1.07
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	8	1.07
(1,1509)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:H	19	1.07
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	1	1.07
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	7	1.07
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	8	1.07
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	8	1.07
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	3	1.07
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	4	1.07
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	5	1.07
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	15	1.07
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	5	1.07
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	2	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	16	1.07
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	5	1.07
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	7	1.07
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	7	1.07
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	10	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	1	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	1	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	1	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	1	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	1	1.07
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	1	1.07
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	15	1.07
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	15	1.07
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	15	1.07
(4,289)	1:A:98:SER:CB	1:A:12:GLU:H	4	1.06
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	9	1.06
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	20	1.06
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	20	1.06
(3,979)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:HZ	19	1.06
(3,979)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:HZ	19	1.06
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD2	10	1.06
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD3	10	1.06
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD2	10	1.06
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD3	10	1.06
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	7	1.06
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	7	1.06
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	4	1.06
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	4	1.06
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	4	1.06
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	4	1.06
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	4	1.06
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	4	1.06
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	20	1.06
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	18	1.06
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	7	1.06
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	18	1.06
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	7	1.06
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	7	1.06
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	3	1.06
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	3	1.06
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	3	1.06
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	20	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	20	1.06
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	20	1.06
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	20	1.06
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	19	1.06
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	19	1.06
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	4	1.06
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	11	1.06
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	18	1.06
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:H	13	1.06
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:H	13	1.06
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:H	13	1.06
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	6	1.06
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	12	1.06
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	12	1.06
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	11	1.06
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	6	1.06
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	6	1.06
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	6	1.06
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	13	1.06
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	15	1.06
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	12	1.06
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	12	1.06
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	12	1.06
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	5	1.06
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	5	1.06
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	8	1.06
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	15	1.06
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	20	1.06
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	2	1.06
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	2	1.06
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	2	1.06
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	6	1.06
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	7	1.06
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	14	1.06
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	14	1.06
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	14	1.06
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	5	1.06
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	20	1.06
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	20	1.06
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	20	1.06
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	20	1.06
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	4	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	4	1.06
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	4	1.06
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	1	1.06
(1,6000)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	4	1.06
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	15	1.06
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	15	1.06
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	8	1.06
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	8	1.06
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	8	1.06
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	9	1.06
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	9	1.06
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	9	1.06
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	9	1.06
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	2	1.06
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	5	1.06
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	12	1.06
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	16	1.06
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	6	1.06
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	16	1.06
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	16	1.06
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	16	1.06
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	16	1.06
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	16	1.06
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	16	1.06
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	16	1.06
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	16	1.06
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	16	1.06
(1,5217)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	15	1.06
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	1	1.06
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	11	1.06
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	11	1.06
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	11	1.06
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	11	1.06
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	11	1.06
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	11	1.06
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	4	1.06
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	4	1.06
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	4	1.06
(1,5062)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:H	13	1.06
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	12	1.06
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	2	1.06
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	2	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	2	1.06
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	2	1.06
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	2	1.06
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	2	1.06
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	17	1.06
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	17	1.06
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	17	1.06
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	14	1.06
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	14	1.06
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	14	1.06
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	4	1.06
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	4	1.06
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	4	1.06
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	18	1.06
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	2	1.06
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	2	1.06
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	2	1.06
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	14	1.06
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	14	1.06
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	11	1.06
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	11	1.06
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	4	1.06
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB2	11	1.06
(1,4295)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HB3	11	1.06
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	17	1.06
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	2	1.06
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	10	1.06
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	10	1.06
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	2	1.06
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	8	1.06
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	8	1.06
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	8	1.06
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	16	1.06
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	17	1.06
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	18	1.06
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	9	1.06
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	9	1.06
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	9	1.06
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	9	1.06
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	9	1.06
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	9	1.06
(1,3663)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	16	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	13	1.06
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	3	1.06
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	18	1.06
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	11	1.06
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	11	1.06
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	13	1.06
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	13	1.06
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	18	1.06
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	19	1.06
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	19	1.06
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	19	1.06
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	8	1.06
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	12	1.06
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	8	1.06
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	4	1.06
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	19	1.06
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	19	1.06
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	9	1.06
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	15	1.06
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	3	1.06
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	3	1.06
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	3	1.06
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	4	1.06
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	4	1.06
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	4	1.06
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	10	1.06
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	10	1.06
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	10	1.06
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	16	1.06
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	13	1.06
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	13	1.06
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	13	1.06
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	1	1.06
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	1	1.06
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	1	1.06
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	14	1.06
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	14	1.06
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	14	1.06
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	15	1.06
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	15	1.06
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	15	1.06
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	13	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	2	1.06
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	15	1.06
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	2	1.06
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	2	1.06
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	10	1.06
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	13	1.06
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	15	1.06
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	17	1.06
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	9	1.06
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	9	1.06
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	9	1.06
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	13	1.06
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	10	1.06
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	16	1.06
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	11	1.06
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	1	1.06
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	16	1.06
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	9	1.06
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	18	1.06
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	7	1.06
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	7	1.06
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	7	1.06
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	7	1.06
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	7	1.06
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	4	1.06
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	11	1.06
(1,2335)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	5	1.06
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	12	1.06
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	12	1.06
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	12	1.06
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	12	1.06
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	5	1.06
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	1	1.06
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	12	1.06
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	12	1.06
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	12	1.06
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	13	1.06
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	17	1.06
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	17	1.06
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	17	1.06
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	15	1.06
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	15	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	15	1.06
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	19	1.06
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	19	1.06
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	19	1.06
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	3	1.06
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	3	1.06
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	3	1.06
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	15	1.06
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	15	1.06
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	15	1.06
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	15	1.06
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	15	1.06
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	15	1.06
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	15	1.06
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	15	1.06
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	15	1.06
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	20	1.06
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	20	1.06
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	20	1.06
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	17	1.06
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	17	1.06
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	17	1.06
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	9	1.06
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	9	1.06
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	9	1.06
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	7	1.06
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	8	1.06
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	8	1.06
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	8	1.06
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	13	1.06
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	13	1.06
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	13	1.06
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	13	1.06
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	13	1.06
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	13	1.06
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	16	1.06
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	16	1.06
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	16	1.06
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	8	1.06
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	8	1.06
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	8	1.06
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	12	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	12	1.06
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	12	1.06
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	15	1.06
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	4	1.06
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	1	1.06
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	1	1.06
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	3	1.06
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	3	1.06
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG2	7	1.06
(1,1549)	1:A:132:LYS:HA	1:A:133:PRO:HG3	7	1.06
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	9	1.06
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	3	1.06
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	9	1.06
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	13	1.06
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	18	1.06
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	20	1.06
(1,1497)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	4	1.06
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	14	1.06
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	11	1.06
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	16	1.06
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	16	1.06
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	16	1.06
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	16	1.06
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	16	1.06
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	16	1.06
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	16	1.06
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	16	1.06
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	16	1.06
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	5	1.06
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	3	1.06
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	8	1.06
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	8	1.06
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	8	1.06
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	13	1.06
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	4	1.06
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	4	1.06
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	4	1.06
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	14	1.06
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	14	1.06
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	14	1.06
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	10	1.06
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	5	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	11	1.05
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	15	1.05
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	16	1.05
(3,610)	1:A:117:LYS:H	1:A:120:GLY:H	13	1.05
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	6	1.05
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	18	1.05
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	18	1.05
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	18	1.05
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	18	1.05
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	20	1.05
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	20	1.05
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	20	1.05
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	20	1.05
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	17	1.05
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	14	1.05
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	14	1.05
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	14	1.05
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	14	1.05
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	9	1.05
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	9	1.05
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	5	1.05
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	5	1.05
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	5	1.05
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	5	1.05
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	12	1.05
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	12	1.05
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	12	1.05
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	12	1.05
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	12	1.05
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	12	1.05
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	6	1.05
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	6	1.05
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	6	1.05
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	4	1.05
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	6	1.05
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	19	1.05
(1,7900)	1:A:67:SER:HB2	1:A:69:ARG:H	20	1.05
(1,7900)	1:A:67:SER:HB3	1:A:69:ARG:H	20	1.05
(1,7456)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HA	7	1.05
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	12	1.05
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	12	1.05
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	12	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	12	1.05
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	12	1.05
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	12	1.05
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	15	1.05
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	15	1.05
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	13	1.05
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	13	1.05
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	13	1.05
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	20	1.05
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	16	1.05
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	16	1.05
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	19	1.05
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	19	1.05
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	19	1.05
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	19	1.05
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	10	1.05
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	10	1.05
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	10	1.05
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	5	1.05
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	5	1.05
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	5	1.05
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	7	1.05
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	8	1.05
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	8	1.05
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	20	1.05
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	20	1.05
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	20	1.05
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	15	1.05
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	17	1.05
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	17	1.05
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	17	1.05
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	17	1.05
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	17	1.05
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	17	1.05
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	17	1.05
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	17	1.05
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	17	1.05
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	13	1.05
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	13	1.05
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	6	1.05
(1,5910)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	5	1.05
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	13	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	13	1.05
(1,5569)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB2	4	1.05
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	18	1.05
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	18	1.05
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	18	1.05
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	15	1.05
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	15	1.05
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	15	1.05
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	9	1.05
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	9	1.05
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	9	1.05
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	11	1.05
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	11	1.05
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	11	1.05
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	5	1.05
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	5	1.05
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	5	1.05
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	5	1.05
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	5	1.05
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	5	1.05
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	5	1.05
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	5	1.05
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	5	1.05
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	14	1.05
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	14	1.05
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	14	1.05
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	14	1.05
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	14	1.05
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	14	1.05
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	19	1.05
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	19	1.05
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	19	1.05
(1,5062)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:H	2	1.05
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	12	1.05
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	12	1.05
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	12	1.05
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	15	1.05
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	19	1.05
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	2	1.05
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	2	1.05
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	19	1.05
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	19	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	19	1.05
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	19	1.05
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	19	1.05
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	19	1.05
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	19	1.05
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	19	1.05
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	19	1.05
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	10	1.05
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	15	1.05
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	15	1.05
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	15	1.05
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	15	1.05
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	20	1.05
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	19	1.05
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	19	1.05
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	19	1.05
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	19	1.05
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	19	1.05
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	4	1.05
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	4	1.05
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	10	1.05
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	10	1.05
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	5	1.05
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	10	1.05
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	10	1.05
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	13	1.05
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	13	1.05
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	17	1.05
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	18	1.05
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	18	1.05
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	18	1.05
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	18	1.05
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	9	1.05
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	9	1.05
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	20	1.05
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	20	1.05
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	19	1.05
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	1	1.05
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	1	1.05
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	5	1.05
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	13	1.05
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	13	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4209)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	13	1.05
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	7	1.05
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	7	1.05
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	7	1.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	17	1.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	17	1.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	17	1.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	17	1.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	17	1.05
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	17	1.05
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG2	1:A:87:GLU:H	9	1.05
(1,4061)	1:A:84:GLU:HG3	1:A:87:GLU:H	9	1.05
(1,4025)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	15	1.05
(1,4025)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	15	1.05
(1,4025)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	15	1.05
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	5	1.05
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	5	1.05
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	5	1.05
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	2	1.05
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	6	1.05
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	18	1.05
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	3	1.05
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	3	1.05
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	3	1.05
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	3	1.05
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	3	1.05
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	3	1.05
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	2	1.05
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	2	1.05
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	2	1.05
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	5	1.05
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	5	1.05
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	5	1.05
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	11	1.05
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	12	1.05
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	12	1.05
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	13	1.05
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	13	1.05
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	13	1.05
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	13	1.05
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	9	1.05
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	8	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	11	1.05
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	11	1.05
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	11	1.05
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	9	1.05
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	9	1.05
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	7	1.05
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	7	1.05
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	7	1.05
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	9	1.05
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	9	1.05
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	9	1.05
(1,3225)	1:A:90:ASN:H	1:A:92:TYR:H	1	1.05
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	20	1.05
(1,3191)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HG3	3	1.05
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	10	1.05
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	20	1.05
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	6	1.05
(1,3109)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	7	1.05
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	8	1.05
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	8	1.05
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	8	1.05
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	9	1.05
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	9	1.05
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	9	1.05
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	12	1.05
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	8	1.05
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	8	1.05
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	8	1.05
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	11	1.05
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	15	1.05
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	18	1.05
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	17	1.05
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	17	1.05
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	9	1.05
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	20	1.05
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	20	1.05
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	5	1.05
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	5	1.05
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	5	1.05
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	5	1.05
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	5	1.05
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	5	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	15	1.05
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	20	1.05
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	18	1.05
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	18	1.05
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	3	1.05
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	6	1.05
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	8	1.05
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	20	1.05
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	5	1.05
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	11	1.05
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	11	1.05
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	11	1.05
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	17	1.05
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	17	1.05
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	17	1.05
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	8	1.05
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	5	1.05
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	5	1.05
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	5	1.05
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	17	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	7	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	7	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	7	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	7	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	10	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	10	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	10	1.05
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	10	1.05
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	3	1.05
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	15	1.05
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	5	1.05
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	5	1.05
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	5	1.05
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	11	1.05
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	11	1.05
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	11	1.05
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	11	1.05
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	12	1.05
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	12	1.05
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	12	1.05
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	12	1.05
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	12	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	12	1.05
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	17	1.05
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	17	1.05
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	17	1.05
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	8	1.05
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	13	1.05
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	20	1.05
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	20	1.05
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	15	1.05
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	18	1.05
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	13	1.05
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	13	1.05
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	13	1.05
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	16	1.05
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	16	1.05
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	16	1.05
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	3	1.05
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	3	1.05
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	20	1.05
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	20	1.05
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	20	1.05
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	2	1.05
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	11	1.05
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	14	1.05
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	10	1.05
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	3	1.05
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	8	1.05
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	8	1.05
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	8	1.05
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	8	1.05
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	8	1.05
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	8	1.05
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	8	1.05
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	8	1.05
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	8	1.05
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	17	1.05
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	17	1.05
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	17	1.05
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	17	1.05
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	17	1.05
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	17	1.05
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	17	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	17	1.05
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	17	1.05
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	14	1.05
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	20	1.05
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	19	1.05
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	19	1.05
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	19	1.05
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	1	1.05
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	1	1.05
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	19	1.05
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	5	1.05
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	5	1.05
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	20	1.05
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	20	1.05
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	4	1.05
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	20	1.05
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	10	1.05
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	18	1.05
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	18	1.05
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	18	1.05
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	12	1.04
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	2	1.04
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	2	1.04
(3,773)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:25:PHE:H	7	1.04
(3,773)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:25:PHE:H	7	1.04
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	13	1.04
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	13	1.04
(3,734)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:H	9	1.04
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	12	1.04
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	12	1.04
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	12	1.04
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG2	18	1.04
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG3	18	1.04
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	4	1.04
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	18	1.04
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	18	1.04
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	18	1.04
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD11	18	1.04
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD12	18	1.04
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD13	18	1.04
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	9	1.04
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	17	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,235)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:24:TYR:H	2	1.04
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	15	1.04
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	11	1.04
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	5	1.04
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	2	1.04
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	2	1.04
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	2	1.04
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:HB2	15	1.04
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:HB3	15	1.04
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:HB2	15	1.04
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:HB3	15	1.04
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:HB2	15	1.04
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:HB3	15	1.04
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	15	1.04
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	15	1.04
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	15	1.04
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	15	1.04
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	1	1.04
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	1	1.04
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	11	1.04
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	9	1.04
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	9	1.04
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	9	1.04
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	9	1.04
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	9	1.04
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	9	1.04
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	11	1.04
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	11	1.04
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	6	1.04
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	6	1.04
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	4	1.04
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	4	1.04
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	4	1.04
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	4	1.04
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	19	1.04
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	17	1.04
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	17	1.04
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	17	1.04
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	17	1.04
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	17	1.04
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	17	1.04
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	15	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	15	1.04
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	15	1.04
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	3	1.04
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	15	1.04
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	17	1.04
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	10	1.04
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	3	1.04
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	15	1.04
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	4	1.04
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	4	1.04
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	4	1.04
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	10	1.04
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	19	1.04
(1,73)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	3	1.04
(1,7277)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB3	10	1.04
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	2	1.04
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	9	1.04
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	6	1.04
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	6	1.04
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	6	1.04
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	6	1.04
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	6	1.04
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	6	1.04
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	5	1.04
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	9	1.04
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	4	1.04
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	14	1.04
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	19	1.04
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	15	1.04
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	19	1.04
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	20	1.04
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	20	1.04
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	20	1.04
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	10	1.04
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	17	1.04
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	17	1.04
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	17	1.04
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	1	1.04
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	1	1.04
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	1	1.04
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	17	1.04
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	17	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	20	1.04
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	20	1.04
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	9	1.04
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	9	1.04
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	9	1.04
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	17	1.04
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	17	1.04
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	17	1.04
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	4	1.04
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	3	1.04
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	20	1.04
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	20	1.04
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	20	1.04
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	12	1.04
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	12	1.04
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	12	1.04
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	18	1.04
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	18	1.04
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	18	1.04
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	18	1.04
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	18	1.04
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	18	1.04
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	17	1.04
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	6	1.04
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	6	1.04
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	6	1.04
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	18	1.04
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	18	1.04
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	18	1.04
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	4	1.04
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	11	1.04
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	11	1.04
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	11	1.04
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	15	1.04
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	1	1.04
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	1	1.04
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	1	1.04
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	1	1.04
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	1	1.04
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	1	1.04
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	14	1.04
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	10	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	15	1.04
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	12	1.04
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	12	1.04
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	12	1.04
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	6	1.04
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	6	1.04
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	6	1.04
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	1	1.04
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	10	1.04
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	10	1.04
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	10	1.04
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	17	1.04
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	17	1.04
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	17	1.04
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	9	1.04
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	9	1.04
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	9	1.04
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	2	1.04
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	2	1.04
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	2	1.04
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	5	1.04
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	4	1.04
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	4	1.04
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	4	1.04
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	17	1.04
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	4	1.04
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	4	1.04
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	4	1.04
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	4	1.04
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	4	1.04
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	4	1.04
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	2	1.04
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	2	1.04
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	11	1.04
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	11	1.04
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	11	1.04
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	11	1.04
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	11	1.04
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	11	1.04
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	11	1.04
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	11	1.04
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	6	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	10	1.04
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	6	1.04
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	6	1.04
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	14	1.04
(1,4205)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	14	1.04
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	12	1.04
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	8	1.04
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	8	1.04
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	8	1.04
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	3	1.04
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	3	1.04
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	3	1.04
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	15	1.04
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	20	1.04
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	20	1.04
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	9	1.04
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	9	1.04
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	9	1.04
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	10	1.04
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	1	1.04
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	1	1.04
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	1	1.04
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	4	1.04
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	4	1.04
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	4	1.04
(1,3947)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE22	7	1.04
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	5	1.04
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	3	1.04
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	3	1.04
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG2	8	1.04
(1,3615)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HG3	8	1.04
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	12	1.04
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	12	1.04
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	19	1.04
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	19	1.04
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	9	1.04
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	9	1.04
(1,3463)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	9	1.04
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	7	1.04
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	7	1.04
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	7	1.04
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	15	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	15	1.04
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	9	1.04
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	14	1.04
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	14	1.04
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	7	1.04
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	6	1.04
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	6	1.04
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	11	1.04
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	12	1.04
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	16	1.04
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	16	1.04
(1,3191)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HG3	5	1.04
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	3	1.04
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	8	1.04
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	20	1.04
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	3	1.04
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	17	1.04
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	17	1.04
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	17	1.04
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	14	1.04
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	14	1.04
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	14	1.04
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	12	1.04
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	4	1.04
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	9	1.04
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	17	1.04
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	8	1.04
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	8	1.04
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	8	1.04
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	4	1.04
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	4	1.04
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	4	1.04
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	8	1.04
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	20	1.04
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	20	1.04
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	20	1.04
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	3	1.04
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	13	1.04
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	13	1.04
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	18	1.04
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	18	1.04
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	15	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	15	1.04
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	15	1.04
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	15	1.04
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	15	1.04
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	15	1.04
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	3	1.04
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	16	1.04
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	16	1.04
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	5	1.04
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	20	1.04
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	20	1.04
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	20	1.04
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	20	1.04
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	20	1.04
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	20	1.04
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	17	1.04
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	17	1.04
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	17	1.04
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	13	1.04
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	13	1.04
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	13	1.04
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	20	1.04
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	20	1.04
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	20	1.04
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	5	1.04
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	5	1.04
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	5	1.04
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	14	1.04
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	13	1.04
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	2	1.04
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	9	1.04
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	5	1.04
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	5	1.04
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	14	1.04
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	15	1.04
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	9	1.04
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	15	1.04
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	7	1.04
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	5	1.04
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	2	1.04
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	10	1.04
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	18	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	18	1.04
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	18	1.04
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	16	1.04
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	16	1.04
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	16	1.04
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	8	1.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	15	1.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	15	1.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	15	1.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	15	1.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	15	1.04
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	15	1.04
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	8	1.04
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	13	1.04
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	13	1.04
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	3	1.04
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	19	1.04
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	8	1.04
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	18	1.04
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	14	1.04
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	14	1.04
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	20	1.04
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	20	1.04
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	20	1.04
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	20	1.04
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	20	1.04
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	20	1.04
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	10	1.04
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	10	1.04
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	10	1.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	12	1.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	12	1.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	12	1.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	12	1.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	12	1.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	12	1.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	12	1.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	12	1.04
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	12	1.04
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	20	1.04
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	20	1.04
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	20	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	3	1.04
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	3	1.04
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	3	1.04
(1,1499)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB3	6	1.04
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	2	1.04
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	12	1.04
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	8	1.04
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	13	1.04
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	13	1.04
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	13	1.04
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	7	1.04
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	7	1.04
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	7	1.04
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	7	1.04
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	7	1.04
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	7	1.04
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	12	1.04
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	12	1.04
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	12	1.04
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	19	1.04
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	4	1.04
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	3	1.04
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	9	1.04
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	9	1.04
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	9	1.04
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	1	1.04
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	1	1.04
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	20	1.04
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	10	1.04
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	12	1.04
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	18	1.04
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	1	1.04
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	1	1.04
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	1	1.04
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	11	1.04
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	11	1.04
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	11	1.04
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	20	1.03
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	5	1.03
(4,209)	1:A:131:GLN:CB	1:A:35:GLU:H	14	1.03
(4,163)	1:A:98:SER:CB	1:A:26:ASN:HD21	16	1.03
(4,121)	1:A:90:ASN:CB	1:A:24:TYR:H	12	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,947)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:98:SER:HB2	13	1.03
(3,947)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:98:SER:HB3	13	1.03
(3,947)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:98:SER:HB2	13	1.03
(3,947)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:98:SER:HB3	13	1.03
(3,773)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:25:PHE:H	10	1.03
(3,773)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:25:PHE:H	10	1.03
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	13	1.03
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	13	1.03
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	15	1.03
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	15	1.03
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	15	1.03
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD11	14	1.03
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD12	14	1.03
(3,287)	1:A:26:ASN:HD22	1:A:28:ILE:HD13	14	1.03
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	8	1.03
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	8	1.03
(3,25)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	8	1.03
(3,25)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	8	1.03
(3,25)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	8	1.03
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	14	1.03
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	14	1.03
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	14	1.03
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	14	1.03
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	14	1.03
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	14	1.03
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	14	1.03
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	14	1.03
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	14	1.03
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	12	1.03
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	12	1.03
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	7	1.03
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	17	1.03
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	20	1.03
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	20	1.03
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	18	1.03
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	18	1.03
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	18	1.03
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	18	1.03
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	18	1.03
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	18	1.03
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	10	1.03
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	10	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	10	1.03
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB2	1	1.03
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB3	1	1.03
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB2	1	1.03
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB3	1	1.03
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB2	1	1.03
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB3	1	1.03
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	2	1.03
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	2	1.03
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	2	1.03
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	2	1.03
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	2	1.03
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	2	1.03
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	5	1.03
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	5	1.03
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	7	1.03
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	7	1.03
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	5	1.03
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	5	1.03
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	5	1.03
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	5	1.03
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	5	1.03
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	5	1.03
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	2	1.03
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	2	1.03
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	6	1.03
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	6	1.03
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	6	1.03
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	6	1.03
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	6	1.03
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	6	1.03
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	7	1.03
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	18	1.03
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	10	1.03
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	19	1.03
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	19	1.03
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	19	1.03
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	12	1.03
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	12	1.03
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	12	1.03
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	10	1.03
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	10	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	10	1.03
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	13	1.03
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	20	1.03
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	20	1.03
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	20	1.03
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	11	1.03
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	11	1.03
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	11	1.03
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	12	1.03
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	5	1.03
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	8	1.03
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	7	1.03
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	4	1.03
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	3	1.03
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	20	1.03
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	20	1.03
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	4	1.03
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	4	1.03
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	4	1.03
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	4	1.03
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	4	1.03
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	4	1.03
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	4	1.03
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	4	1.03
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	4	1.03
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	15	1.03
(1,5951)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	10	1.03
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	14	1.03
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	9	1.03
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	3	1.03
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	3	1.03
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	3	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	4	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	4	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	4	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	4	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	4	1.03
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	4	1.03
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	3	1.03
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	3	1.03
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	3	1.03
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	10	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	8	1.03
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	8	1.03
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	8	1.03
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	1	1.03
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	1	1.03
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	1	1.03
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	20	1.03
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	20	1.03
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	20	1.03
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	20	1.03
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	20	1.03
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	20	1.03
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	13	1.03
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	13	1.03
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	13	1.03
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	13	1.03
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	13	1.03
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	13	1.03
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	10	1.03
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	19	1.03
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	19	1.03
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	13	1.03
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	8	1.03
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	8	1.03
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	8	1.03
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	12	1.03
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	10	1.03
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	10	1.03
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	10	1.03
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	13	1.03
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	13	1.03
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	13	1.03
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	13	1.03
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	13	1.03
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	13	1.03
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	7	1.03
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	10	1.03
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	12	1.03
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	12	1.03
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	12	1.03
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	16	1.03
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	17	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	14	1.03
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	6	1.03
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	6	1.03
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	12	1.03
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	13	1.03
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	5	1.03
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	5	1.03
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	5	1.03
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	5	1.03
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	5	1.03
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	5	1.03
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	13	1.03
(1,4307)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	15	1.03
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	20	1.03
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	16	1.03
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	16	1.03
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	3	1.03
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	3	1.03
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	3	1.03
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	1	1.03
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	1	1.03
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	18	1.03
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	18	1.03
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	18	1.03
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	18	1.03
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	18	1.03
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	18	1.03
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	8	1.03
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	8	1.03
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	8	1.03
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	8	1.03
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	8	1.03
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	8	1.03
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	10	1.03
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	10	1.03
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	10	1.03
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	5	1.03
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	5	1.03
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	5	1.03
(1,4005)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	12	1.03
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	5	1.03
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	5	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	5	1.03
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	5	1.03
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	5	1.03
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	5	1.03
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	3	1.03
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	4	1.03
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	4	1.03
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	4	1.03
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	4	1.03
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	4	1.03
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	4	1.03
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	4	1.03
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	3	1.03
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	3	1.03
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	3	1.03
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	3	1.03
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	3	1.03
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	3	1.03
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	7	1.03
(1,3779)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	7	1.03
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	17	1.03
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	17	1.03
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	17	1.03
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	17	1.03
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	17	1.03
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	17	1.03
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	2	1.03
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	2	1.03
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	2	1.03
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	2	1.03
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	2	1.03
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	2	1.03
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	6	1.03
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	6	1.03
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	3	1.03
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	20	1.03
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	14	1.03
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	8	1.03
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	8	1.03
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	18	1.03
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	18	1.03
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	18	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	11	1.03
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	9	1.03
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	3	1.03
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	3	1.03
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	1	1.03
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	1	1.03
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	1	1.03
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	9	1.03
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	13	1.03
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	3	1.03
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	3	1.03
(1,3145)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	3	1.03
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	1	1.03
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	18	1.03
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	19	1.03
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	2	1.03
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	13	1.03
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	6	1.03
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	11	1.03
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	5	1.03
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	4	1.03
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	18	1.03
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	19	1.03
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	19	1.03
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	5	1.03
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	5	1.03
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	5	1.03
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	1	1.03
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	1	1.03
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	1	1.03
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	13	1.03
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	15	1.03
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	15	1.03
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	15	1.03
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	1	1.03
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	1	1.03
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	1	1.03
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	1	1.03
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	2	1.03
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	9	1.03
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	8	1.03
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	13	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	9	1.03
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	9	1.03
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	9	1.03
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	5	1.03
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	5	1.03
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	5	1.03
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	5	1.03
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	5	1.03
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	5	1.03
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	14	1.03
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	13	1.03
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	13	1.03
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	13	1.03
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	14	1.03
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	4	1.03
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	7	1.03
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	4	1.03
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	6	1.03
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	7	1.03
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	14	1.03
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	14	1.03
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	14	1.03
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	7	1.03
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	4	1.03
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	8	1.03
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	5	1.03
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	12	1.03
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	3	1.03
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	17	1.03
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	20	1.03
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	12	1.03
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	18	1.03
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	19	1.03
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	13	1.03
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	13	1.03
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	13	1.03
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	3	1.03
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	3	1.03
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	3	1.03
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	9	1.03
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	9	1.03
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	9	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	10	1.03
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	2	1.03
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	2	1.03
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	2	1.03
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	4	1.03
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	4	1.03
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	4	1.03
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	10	1.03
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	10	1.03
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	10	1.03
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	2	1.03
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	2	1.03
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	2	1.03
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	18	1.03
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	18	1.03
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	18	1.03
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	2	1.03
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	2	1.03
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	2	1.03
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	9	1.03
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	3	1.03
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	14	1.03
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	14	1.03
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	14	1.03
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	14	1.03
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	14	1.03
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	14	1.03
(1,1691)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:PHE:H	4	1.03
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	12	1.03
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	12	1.03
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	12	1.03
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	13	1.03
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	13	1.03
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	13	1.03
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	18	1.03
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	18	1.03
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	18	1.03
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	11	1.03
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	12	1.03
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	13	1.03
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	15	1.03
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	3	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	5	1.03
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	5	1.03
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	12	1.03
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	2	1.03
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	2	1.03
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	2	1.03
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	4	1.03
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	7	1.03
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	7	1.03
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	7	1.03
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	19	1.03
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	2	1.03
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	2	1.03
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	2	1.03
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	7	1.03
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	19	1.03
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	1	1.03
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	1	1.03
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	1	1.03
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	1	1.03
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	18	1.03
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	18	1.03
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	20	1.03
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	13	1.03
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	13	1.03
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	13	1.03
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	13	1.03
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	13	1.03
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	13	1.03
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	13	1.03
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	13	1.03
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	13	1.03
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	13	1.03
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	13	1.03
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	13	1.03
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	9	1.03
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	18	1.03
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	18	1.03
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	18	1.03
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	20	1.03
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	20	1.03
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	5	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	5	1.03
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	11	1.03
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	11	1.03
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	11	1.03
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	6	1.03
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	6	1.03
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	6	1.03
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	3	1.02
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	4	1.02
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	10	1.02
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	10	1.02
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	10	1.02
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD21	18	1.02
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD22	18	1.02
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD23	18	1.02
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	10	1.02
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB1	9	1.02
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB2	9	1.02
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB3	9	1.02
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	20	1.02
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	20	1.02
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	3	1.02
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	3	1.02
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	3	1.02
(3,222)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:H	14	1.02
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	5	1.02
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	16	1.02
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	16	1.02
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	16	1.02
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	16	1.02
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	17	1.02
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	17	1.02
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	17	1.02
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	17	1.02
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	17	1.02
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	17	1.02
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	17	1.02
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	16	1.02
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	1	1.02
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	1	1.02
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	7	1.02
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	7	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	15	1.02
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	15	1.02
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	10	1.02
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	1	1.02
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	1	1.02
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	1	1.02
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	1	1.02
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	8	1.02
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	8	1.02
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	16	1.02
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	16	1.02
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	17	1.02
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	17	1.02
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	10	1.02
(1,8215)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HA	9	1.02
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	13	1.02
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	6	1.02
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	6	1.02
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	6	1.02
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	14	1.02
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	1	1.02
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	3	1.02
(1,7465)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:HA	1	1.02
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	10	1.02
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	10	1.02
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	10	1.02
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	8	1.02
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	10	1.02
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	10	1.02
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	10	1.02
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	15	1.02
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	13	1.02
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	13	1.02
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	13	1.02
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	13	1.02
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	13	1.02
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	13	1.02
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	13	1.02
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	13	1.02
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	13	1.02
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	6	1.02
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	19	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	14	1.02
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	14	1.02
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	14	1.02
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	1	1.02
(1,6352)	1:A:155:GLY:HA3	1:A:156:ILE:H	13	1.02
(1,6101)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	16	1.02
(1,6101)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	16	1.02
(1,6101)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	16	1.02
(1,6101)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	16	1.02
(1,6101)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	16	1.02
(1,6101)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	16	1.02
(1,6101)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	16	1.02
(1,6101)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	16	1.02
(1,6101)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	16	1.02
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	6	1.02
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	6	1.02
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	6	1.02
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	15	1.02
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	15	1.02
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	13	1.02
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	20	1.02
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	20	1.02
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	5	1.02
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	5	1.02
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	5	1.02
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	2	1.02
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	15	1.02
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	15	1.02
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	15	1.02
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	8	1.02
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	8	1.02
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	8	1.02
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	8	1.02
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	8	1.02
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	8	1.02
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	19	1.02
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	7	1.02
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	7	1.02
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	7	1.02
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	7	1.02
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	7	1.02
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	7	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	2	1.02
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	2	1.02
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	2	1.02
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	7	1.02
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	7	1.02
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	7	1.02
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	4	1.02
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	19	1.02
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	19	1.02
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	19	1.02
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	1	1.02
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	19	1.02
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	1	1.02
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	12	1.02
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	13	1.02
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	3	1.02
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	20	1.02
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	20	1.02
(1,448)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	14	1.02
(1,448)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	14	1.02
(1,448)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	14	1.02
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	15	1.02
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	15	1.02
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	4	1.02
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	9	1.02
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	9	1.02
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	16	1.02
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	16	1.02
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	3	1.02
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	3	1.02
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	11	1.02
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	14	1.02
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	20	1.02
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	11	1.02
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	11	1.02
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	13	1.02
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	13	1.02
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	13	1.02
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	13	1.02
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	13	1.02
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	13	1.02
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	14	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	14	1.02
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	14	1.02
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	19	1.02
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	19	1.02
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	9	1.02
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	9	1.02
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	7	1.02
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	7	1.02
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	7	1.02
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	15	1.02
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	15	1.02
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	15	1.02
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	9	1.02
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	9	1.02
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	9	1.02
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	10	1.02
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	10	1.02
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	12	1.02
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	12	1.02
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	12	1.02
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	12	1.02
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	12	1.02
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	12	1.02
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	8	1.02
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	5	1.02
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	10	1.02
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	10	1.02
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	10	1.02
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	19	1.02
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	19	1.02
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	19	1.02
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	19	1.02
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	19	1.02
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	19	1.02
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	16	1.02
(1,3661)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	16	1.02
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	4	1.02
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	4	1.02
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	4	1.02
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	4	1.02
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	4	1.02
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	4	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	14	1.02
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	14	1.02
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	14	1.02
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	14	1.02
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	18	1.02
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	18	1.02
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	15	1.02
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	15	1.02
(1,3465)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	9	1.02
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	2	1.02
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	4	1.02
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	4	1.02
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	4	1.02
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	7	1.02
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	7	1.02
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	10	1.02
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	20	1.02
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	11	1.02
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	11	1.02
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	11	1.02
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	6	1.02
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	13	1.02
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	19	1.02
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	2	1.02
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	17	1.02
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	1	1.02
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	3	1.02
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	15	1.02
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	16	1.02
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	4	1.02
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	15	1.02
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	15	1.02
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	18	1.02
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	18	1.02
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	18	1.02
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	9	1.02
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	1	1.02
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	1	1.02
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	1	1.02
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	1	1.02
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	17	1.02
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	19	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	2	1.02
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	4	1.02
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	19	1.02
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	19	1.02
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	4	1.02
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	10	1.02
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	16	1.02
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	19	1.02
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	19	1.02
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	19	1.02
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	8	1.02
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	20	1.02
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	1	1.02
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	11	1.02
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	11	1.02
(1,2193)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	11	1.02
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	6	1.02
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	11	1.02
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	4	1.02
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	4	1.02
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	4	1.02
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	12	1.02
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	18	1.02
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	18	1.02
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	18	1.02
(1,2033)	1:A:155:GLY:HA3	1:A:156:ILE:H	13	1.02
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	4	1.02
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	4	1.02
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	4	1.02
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	4	1.02
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	4	1.02
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	4	1.02
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	13	1.02
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	13	1.02
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	10	1.02
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	10	1.02
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	10	1.02
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	10	1.02
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	10	1.02
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	10	1.02
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	10	1.02
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	10	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	10	1.02
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	12	1.02
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	12	1.02
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	12	1.02
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	12	1.02
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	12	1.02
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	12	1.02
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	11	1.02
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	11	1.02
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	11	1.02
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	3	1.02
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	17	1.02
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	10	1.02
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	10	1.02
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	10	1.02
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	6	1.02
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	6	1.02
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	1	1.02
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	16	1.02
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	17	1.02
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	18	1.02
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	18	1.02
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	16	1.02
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	16	1.02
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	16	1.02
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	14	1.02
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	16	1.02
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	2	1.02
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	2	1.02
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	2	1.02
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	13	1.02
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	18	1.02
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	13	1.02
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	13	1.02
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	13	1.02
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	15	1.02
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	5	1.02
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	20	1.02
(1,1559)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	5	1.02
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	3	1.02
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	13	1.02
(1,1489)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	19	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	12	1.02
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	12	1.02
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	12	1.02
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	12	1.02
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	12	1.02
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	12	1.02
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	12	1.02
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	12	1.02
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	12	1.02
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	16	1.02
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	16	1.02
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	16	1.02
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	13	1.02
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	15	1.02
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	12	1.02
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	12	1.02
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	12	1.02
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	12	1.02
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	12	1.02
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	12	1.02
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	12	1.02
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	12	1.02
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	12	1.02
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	13	1.02
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	13	1.02
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	13	1.02
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	20	1.02
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	1	1.02
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	3	1.02
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	2	1.02
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	12	1.02
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	12	1.02
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	12	1.02
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	12	1.02
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	12	1.02
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	12	1.02
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	12	1.02
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	12	1.02
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	12	1.02
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	10	1.02
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	10	1.02
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	10	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	10	1.02
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	10	1.02
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD1	13	1.02
(1,1099)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HD2	13	1.02
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	2	1.02
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	2	1.01
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	2	1.01
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	2	1.01
(3,488)	1:A:85:ALA:H	1:A:88:LEU:H	12	1.01
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	7	1.01
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	7	1.01
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	7	1.01
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	7	1.01
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	7	1.01
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	7	1.01
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	7	1.01
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	7	1.01
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	7	1.01
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	19	1.01
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	19	1.01
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	6	1.01
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	6	1.01
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	6	1.01
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	6	1.01
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	6	1.01
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	6	1.01
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	5	1.01
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	5	1.01
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	5	1.01
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	6	1.01
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	13	1.01
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	13	1.01
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	13	1.01
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	13	1.01
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	13	1.01
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	13	1.01
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	17	1.01
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	17	1.01
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	2	1.01
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	2	1.01
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	14	1.01
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	14	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	14	1.01
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	14	1.01
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	14	1.01
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	14	1.01
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	3	1.01
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	3	1.01
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	18	1.01
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	18	1.01
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	18	1.01
(1,8225)	1:A:108:SER:HA	1:A:120:GLY:H	20	1.01
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	15	1.01
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	15	1.01
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	15	1.01
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	14	1.01
(1,795)	1:A:101:GLU:HA	1:A:102:ASP:H	1	1.01
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	10	1.01
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	17	1.01
(1,7573)	1:A:24:TYR:H	1:A:34:TRP:HA	16	1.01
(1,7406)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:HG	7	1.01
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	17	1.01
(1,7384)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HD2	8	1.01
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	5	1.01
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	14	1.01
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	8	1.01
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	8	1.01
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	8	1.01
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	18	1.01
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	20	1.01
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	9	1.01
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	9	1.01
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	9	1.01
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	9	1.01
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	7	1.01
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	7	1.01
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	7	1.01
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	14	1.01
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	14	1.01
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	14	1.01
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	14	1.01
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	14	1.01
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	14	1.01
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	14	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	14	1.01
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	14	1.01
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	14	1.01
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	18	1.01
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	15	1.01
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	17	1.01
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	17	1.01
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	17	1.01
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	5	1.01
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	5	1.01
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	5	1.01
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	2	1.01
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	19	1.01
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	11	1.01
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	11	1.01
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	11	1.01
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	11	1.01
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	11	1.01
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	11	1.01
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	7	1.01
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	7	1.01
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	7	1.01
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	11	1.01
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	11	1.01
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	11	1.01
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	12	1.01
(1,61)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	8	1.01
(1,61)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	8	1.01
(1,61)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	8	1.01
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	2	1.01
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	20	1.01
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	14	1.01
(1,5477)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	3	1.01
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	2	1.01
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	2	1.01
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	2	1.01
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	2	1.01
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	1.01
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	1.01
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	1.01
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	16	1.01
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	16	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	16	1.01
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	16	1.01
(1,5062)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:H	6	1.01
(1,5062)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:H	12	1.01
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	6	1.01
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	6	1.01
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	16	1.01
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	13	1.01
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD11	19	1.01
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD12	19	1.01
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD13	19	1.01
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD11	19	1.01
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD12	19	1.01
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD13	19	1.01
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	15	1.01
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	18	1.01
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	18	1.01
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	18	1.01
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	9	1.01
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	9	1.01
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	19	1.01
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	19	1.01
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	19	1.01
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	19	1.01
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	19	1.01
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	19	1.01
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	5	1.01
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	5	1.01
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	9	1.01
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	9	1.01
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	14	1.01
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	14	1.01
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB2	1:A:133:PRO:HD2	5	1.01
(1,4467)	1:A:132:LYS:HB3	1:A:133:PRO:HD2	5	1.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	14	1.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	14	1.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	14	1.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	14	1.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	14	1.01
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	14	1.01
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	7	1.01
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	7	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	15	1.01
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	15	1.01
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	11	1.01
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	11	1.01
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	11	1.01
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	16	1.01
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	16	1.01
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	16	1.01
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	18	1.01
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	18	1.01
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	18	1.01
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	20	1.01
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	20	1.01
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	20	1.01
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	6	1.01
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	6	1.01
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	11	1.01
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	11	1.01
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	11	1.01
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	11	1.01
(1,3843)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	6	1.01
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	15	1.01
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	15	1.01
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	3	1.01
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	3	1.01
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	3	1.01
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	3	1.01
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	3	1.01
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	3	1.01
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	16	1.01
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	2	1.01
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	2	1.01
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	2	1.01
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	2	1.01
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	2	1.01
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	2	1.01
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	5	1.01
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	5	1.01
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	5	1.01
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	14	1.01
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	18	1.01
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	18	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	18	1.01
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	18	1.01
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG2	2	1.01
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HG3	2	1.01
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG2	2	1.01
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HG3	2	1.01
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG2	2	1.01
(1,3235)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HG3	2	1.01
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	13	1.01
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	5	1.01
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	15	1.01
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	17	1.01
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	5	1.01
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	5	1.01
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	5	1.01
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	6	1.01
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	6	1.01
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	14	1.01
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	14	1.01
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	19	1.01
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	2	1.01
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	2	1.01
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	8	1.01
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	8	1.01
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	8	1.01
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	8	1.01
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	16	1.01
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	13	1.01
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	13	1.01
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	20	1.01
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	18	1.01
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	18	1.01
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	18	1.01
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	18	1.01
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	15	1.01
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	15	1.01
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	17	1.01
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	3	1.01
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	15	1.01
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	16	1.01
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	7	1.01
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	5	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	15	1.01
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	12	1.01
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	19	1.01
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	11	1.01
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	13	1.01
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	19	1.01
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	14	1.01
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	2	1.01
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	2	1.01
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	2	1.01
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	2	1.01
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	16	1.01
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	16	1.01
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	16	1.01
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	16	1.01
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	6	1.01
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	4	1.01
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	5	1.01
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	13	1.01
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	17	1.01
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	17	1.01
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	17	1.01
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	20	1.01
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	3	1.01
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	3	1.01
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	3	1.01
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	3	1.01
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	3	1.01
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	3	1.01
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	3	1.01
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	3	1.01
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	3	1.01
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	16	1.01
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	18	1.01
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	18	1.01
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	18	1.01
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	3	1.01
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	12	1.01
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	7	1.01
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	7	1.01
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	7	1.01
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	15	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	15	1.01
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	15	1.01
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	15	1.01
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	15	1.01
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	15	1.01
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	15	1.01
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	15	1.01
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	15	1.01
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	1	1.01
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	4	1.01
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	10	1.01
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	11	1.01
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	17	1.01
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	19	1.01
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	11	1.01
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	4	1.01
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	2	1.01
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	2	1.01
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	2	1.01
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	3	1.01
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	16	1.01
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	15	1.01
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	1	1.01
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	7	1.01
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	7	1.01
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	7	1.01
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	7	1.01
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	7	1.01
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	7	1.01
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	15	1.01
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	15	1.01
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	18	1.01
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	18	1.01
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	3	1.01
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	7	1.01
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	7	1.01
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	7	1.01
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	9	1.01
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	9	1.01
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	9	1.01
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	9	1.01
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	9	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	9	1.01
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	9	1.01
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	9	1.01
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	9	1.01
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	6	1.01
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	7	1.01
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	5	1.01
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	13	1.01
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	12	1.01
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	18	1.01
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	4	1.01
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	4	1.01
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	4	1.01
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	20	1.01
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	18	1.01
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	18	1.01
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	18	1.01
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	18	1.01
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	18	1.01
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	18	1.01
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	6	1.01
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	12	1.01
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	20	1.01
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	20	1.01
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	13	1.01
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	13	1.01
(1,1009)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	13	1.01
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	7	1.0
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	17	1.0
(4,259)	1:A:90:ASN:CB	1:A:10:GLY:H	13	1.0
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	8	1.0
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG21	9	1.0
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG22	9	1.0
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG23	9	1.0
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	16	1.0
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	9	1.0
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	20	1.0
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	20	1.0
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	20	1.0
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG12	11	1.0
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG13	11	1.0
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	6	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	3	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	3	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	3	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	3	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	3	1.0
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	3	1.0
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	5	1.0
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	7	1.0
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	7	1.0
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	9	1.0
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	9	1.0
(1,8885)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	8	1.0
(1,8885)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	8	1.0
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	12	1.0
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	12	1.0
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	12	1.0
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	12	1.0
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	12	1.0
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	12	1.0
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	7	1.0
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	16	1.0
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	20	1.0
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG2	11	1.0
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HG3	11	1.0
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG2	11	1.0
(1,8798)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HG3	11	1.0
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	6	1.0
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	6	1.0
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	6	1.0
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	6	1.0
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	3	1.0
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	3	1.0
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	8	1.0
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	8	1.0
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	11	1.0
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	8	1.0
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	8	1.0
(1,7522)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:25:PHE:H	10	1.0
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	3	1.0
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	3	1.0
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	10	1.0
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	2	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	2	1.0
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	2	1.0
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	3	1.0
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	5	1.0
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	5	1.0
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	5	1.0
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	2	1.0
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	1	1.0
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	1	1.0
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	1	1.0
(1,6841)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	18	1.0
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	3	1.0
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	6	1.0
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	10	1.0
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	4	1.0
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	4	1.0
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	4	1.0
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	11	1.0
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	11	1.0
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	11	1.0
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	1	1.0
(1,6580)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	10	1.0
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	3	1.0
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	3	1.0
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	3	1.0
(1,6354)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	13	1.0
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	3	1.0
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	9	1.0
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	9	1.0
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	9	1.0
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	9	1.0
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	9	1.0
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	9	1.0
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	6	1.0
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	11	1.0
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	8	1.0
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	19	1.0
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	19	1.0
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	19	1.0
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	1	1.0
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	7	1.0
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	7	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	7	1.0
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	19	1.0
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	13	1.0
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	13	1.0
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	13	1.0
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	15	1.0
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	7	1.0
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	12	1.0
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	16	1.0
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	16	1.0
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	16	1.0
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	19	1.0
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	10	1.0
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	15	1.0
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	18	1.0
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	16	1.0
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	16	1.0
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	16	1.0
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	3	1.0
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	10	1.0
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	10	1.0
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	10	1.0
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	10	1.0
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	10	1.0
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	10	1.0
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	1	1.0
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	1	1.0
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	1	1.0
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	1	1.0
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	1	1.0
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	1	1.0
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	1	1.0
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	1	1.0
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	1	1.0
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	11	1.0
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	5	1.0
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	12	1.0
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	12	1.0
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	12	1.0
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	13	1.0
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	13	1.0
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	13	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	17	1.0
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	17	1.0
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	17	1.0
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	4	1.0
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	4	1.0
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	4	1.0
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	2	1.0
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	2	1.0
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	7	1.0
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	7	1.0
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	15	1.0
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	17	1.0
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	17	1.0
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	3	1.0
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	3	1.0
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	7	1.0
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	7	1.0
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	2	1.0
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	10	1.0
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	10	1.0
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	17	1.0
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	17	1.0
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	7	1.0
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	7	1.0
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	7	1.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	18	1.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	18	1.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	18	1.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	18	1.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	18	1.0
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	18	1.0
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	18	1.0
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	18	1.0
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	13	1.0
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	13	1.0
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	12	1.0
(1,4003)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	12	1.0
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	3	1.0
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	3	1.0
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	3	1.0
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	9	1.0
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	9	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	9	1.0
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	9	1.0
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	9	1.0
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	9	1.0
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	12	1.0
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	14	1.0
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	10	1.0
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	10	1.0
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	10	1.0
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	10	1.0
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	15	1.0
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	13	1.0
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	13	1.0
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	15	1.0
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	15	1.0
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	15	1.0
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	15	1.0
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	2	1.0
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	2	1.0
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	8	1.0
(1,353)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	8	1.0
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	14	1.0
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	2	1.0
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	10	1.0
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	10	1.0
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	10	1.0
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	18	1.0
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	7	1.0
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	7	1.0
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	20	1.0
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	20	1.0
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	12	1.0
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	12	1.0
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	12	1.0
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	16	1.0
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	16	1.0
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	16	1.0
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	20	1.0
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	20	1.0
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	20	1.0
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	17	1.0
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	17	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	11	1.0
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	11	1.0
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	15	1.0
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	15	1.0
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	7	1.0
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	7	1.0
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	13	1.0
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	13	1.0
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	13	1.0
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	2	1.0
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	2	1.0
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	2	1.0
(1,3191)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HG3	20	1.0
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	7	1.0
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	7	1.0
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	17	1.0
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	17	1.0
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	17	1.0
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	10	1.0
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	10	1.0
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	10	1.0
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	5	1.0
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	12	1.0
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	8	1.0
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	8	1.0
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	6	1.0
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	6	1.0
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	6	1.0
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	7	1.0
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	5	1.0
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	10	1.0
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	12	1.0
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	17	1.0
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	4	1.0
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	20	1.0
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	19	1.0
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	19	1.0
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	19	1.0
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	6	1.0
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	10	1.0
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	8	1.0
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	1	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	12	1.0
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	14	1.0
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	14	1.0
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	14	1.0
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	11	1.0
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	11	1.0
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	11	1.0
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	1	1.0
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	10	1.0
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	17	1.0
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	7	1.0
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	12	1.0
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	12	1.0
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	12	1.0
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	12	1.0
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	12	1.0
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	12	1.0
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	12	1.0
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	12	1.0
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	12	1.0
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	20	1.0
(1,2035)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	13	1.0
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	7	1.0
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	11	1.0
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	11	1.0
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	11	1.0
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	11	1.0
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	11	1.0
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	11	1.0
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	11	1.0
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	11	1.0
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	11	1.0
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	6	1.0
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	14	1.0
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	16	1.0
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	11	1.0
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	18	1.0
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	18	1.0
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	18	1.0
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	8	1.0
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	8	1.0
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	2	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	2	1.0
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	18	1.0
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	18	1.0
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	5	1.0
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	5	1.0
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	5	1.0
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	18	1.0
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	18	1.0
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	18	1.0
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	6	1.0
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	9	1.0
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	9	1.0
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	20	1.0
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	7	1.0
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	7	1.0
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	15	1.0
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	15	1.0
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	15	1.0
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	15	1.0
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	15	1.0
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	15	1.0
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	10	1.0
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	10	1.0
(1,1473)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	7	1.0
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	20	1.0
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	1	1.0
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	1	1.0
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	1	1.0
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	6	1.0
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	6	1.0
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	6	1.0
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	14	1.0
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	14	1.0
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	14	1.0
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	1	1.0
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	19	1.0
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	9	1.0
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	16	1.0
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	16	1.0
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	16	1.0
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	11	1.0
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	11	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	11	1.0
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	15	1.0
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	14	1.0
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	14	1.0
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	16	1.0
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	16	1.0
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	6	1.0
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	6	1.0
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	6	1.0
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	14	1.0
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	14	1.0
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	14	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	16	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	16	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	16	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	16	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	16	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	16	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	16	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	16	1.0
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	16	1.0
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	19	1.0
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	11	1.0
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	12	1.0
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	12	1.0
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	12	1.0
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	7	1.0
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	9	1.0
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	9	1.0
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	8	1.0
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	11	1.0
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	11	1.0
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	4	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	7	1.0
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	14	1.0
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	15	1.0
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	19	1.0
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	14	1.0
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	14	1.0
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	14	1.0
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	19	1.0
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	4	0.99
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	13	0.99
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	9	0.99
(3,993)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HG2	19	0.99
(3,993)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HG3	19	0.99
(3,993)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HG2	19	0.99
(3,993)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HG3	19	0.99
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB2	6	0.99
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB3	6	0.99
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	17	0.99
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	17	0.99
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	2	0.99
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	5	0.99
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	5	0.99
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	4	0.99
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	10	0.99
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	10	0.99
(3,369)	1:A:59:HIS:H	1:A:120:GLY:H	14	0.99
(3,221)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:24:TYR:HB3	3	0.99
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	10	0.99
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	10	0.99
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	10	0.99
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	7	0.99
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	17	0.99
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	17	0.99
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	8	0.99
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	13	0.99
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	19	0.99
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	19	0.99
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	19	0.99
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	19	0.99
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	19	0.99
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	19	0.99
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	18	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	7	0.99
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	7	0.99
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	7	0.99
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	7	0.99
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	7	0.99
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	19	0.99
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	16	0.99
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	16	0.99
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	8	0.99
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	8	0.99
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	12	0.99
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	12	0.99
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	13	0.99
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	13	0.99
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	13	0.99
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	2	0.99
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	5	0.99
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	18	0.99
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	12	0.99
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	12	0.99
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	12	0.99
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	12	0.99
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	5	0.99
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	5	0.99
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	17	0.99
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	13	0.99
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	13	0.99
(1,8683)	1:A:43:SER:HB2	1:A:44:GLY:H	4	0.99
(1,8683)	1:A:43:SER:HB3	1:A:44:GLY:H	4	0.99
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	10	0.99
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	10	0.99
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	10	0.99
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	10	0.99
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	10	0.99
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	10	0.99
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG2	18	0.99
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG3	18	0.99
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG2	18	0.99
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG3	18	0.99
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	11	0.99
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	11	0.99
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	11	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	11	0.99
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	11	0.99
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	11	0.99
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	17	0.99
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	17	0.99
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	5	0.99
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	5	0.99
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	5	0.99
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	8	0.99
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	8	0.99
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	8	0.99
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	9	0.99
(1,8124)	1:A:94:GLN:HA	1:A:97:LYS:HG3	18	0.99
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	4	0.99
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	14	0.99
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	17	0.99
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:H	16	0.99
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:H	16	0.99
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:H	16	0.99
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	7	0.99
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	20	0.99
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	20	0.99
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	12	0.99
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	12	0.99
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	12	0.99
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	5	0.99
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	18	0.99
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	18	0.99
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	18	0.99
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	14	0.99
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	10	0.99
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	12	0.99
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	18	0.99
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	18	0.99
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	18	0.99
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	2	0.99
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	6	0.99
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	6	0.99
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	6	0.99
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	6	0.99
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	6	0.99
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	6	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	9	0.99
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	3	0.99
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	13	0.99
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	18	0.99
(1,6087)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	5	0.99
(1,6087)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	5	0.99
(1,6087)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	5	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	2	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	2	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	2	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	2	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	2	0.99
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	2	0.99
(1,5951)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	7	0.99
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	7	0.99
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	1	0.99
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	12	0.99
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	12	0.99
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	12	0.99
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	18	0.99
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	18	0.99
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	18	0.99
(1,5700)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:HG	2	0.99
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	10	0.99
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	10	0.99
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	10	0.99
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	15	0.99
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	17	0.99
(1,4911)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	16	0.99
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	20	0.99
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	20	0.99
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	20	0.99
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	2	0.99
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	2	0.99
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	2	0.99
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	2	0.99
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	2	0.99
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	2	0.99
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	2	0.99
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	2	0.99
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	2	0.99
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	4	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	8	0.99
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	8	0.99
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	8	0.99
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	8	0.99
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	8	0.99
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	8	0.99
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	8	0.99
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	8	0.99
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	8	0.99
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	7	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	5	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	5	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	5	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	5	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	5	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	5	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	5	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	5	0.99
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	5	0.99
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	15	0.99
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	7	0.99
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	7	0.99
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	19	0.99
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	19	0.99
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	19	0.99
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	9	0.99
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	5	0.99
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	5	0.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	12	0.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	12	0.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	12	0.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	12	0.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	12	0.99
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	12	0.99
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	19	0.99
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	19	0.99
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	14	0.99
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	14	0.99
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	6	0.99
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	6	0.99
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	6	0.99
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	6	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	6	0.99
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	6	0.99
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	2	0.99
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	2	0.99
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	2	0.99
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	16	0.99
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	16	0.99
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	16	0.99
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	16	0.99
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	16	0.99
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	16	0.99
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	20	0.99
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	20	0.99
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	5	0.99
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	9	0.99
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	15	0.99
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	15	0.99
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	4	0.99
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	4	0.99
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	4	0.99
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	9	0.99
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	9	0.99
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	9	0.99
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	15	0.99
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	15	0.99
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	15	0.99
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	18	0.99
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	18	0.99
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	18	0.99
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	6	0.99
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	20	0.99
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	20	0.99
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	1	0.99
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	1	0.99
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	1	0.99
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	1	0.99
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	10	0.99
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	10	0.99
(1,3729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	10	0.99
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	1	0.99
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	1	0.99
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	1	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	1	0.99
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	1	0.99
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	1	0.99
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	20	0.99
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	20	0.99
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	20	0.99
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	6	0.99
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	6	0.99
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	6	0.99
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	6	0.99
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	10	0.99
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	10	0.99
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	8	0.99
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	8	0.99
(1,3491)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	17	0.99
(1,3491)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	17	0.99
(1,3491)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	17	0.99
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	1	0.99
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	1	0.99
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	16	0.99
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	2	0.99
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	19	0.99
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	19	0.99
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	19	0.99
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	2	0.99
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	14	0.99
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	1	0.99
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	1	0.99
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	17	0.99
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	10	0.99
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	10	0.99
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	10	0.99
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	6	0.99
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	6	0.99
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	6	0.99
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	20	0.99
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	15	0.99
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	15	0.99
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	15	0.99
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	17	0.99
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	19	0.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	5	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	5	0.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	5	0.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	11	0.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	11	0.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	11	0.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	17	0.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	17	0.99
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	17	0.99
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	8	0.99
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	8	0.99
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	8	0.99
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	1	0.99
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	18	0.99
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	10	0.99
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	10	0.99
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	10	0.99
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	1	0.99
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	3	0.99
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	13	0.99
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	20	0.99
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	6	0.99
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	16	0.99
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	18	0.99
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	5	0.99
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	5	0.99
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	5	0.99
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	7	0.99
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	7	0.99
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	7	0.99
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	3	0.99
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	6	0.99
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	14	0.99
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	7	0.99
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	7	0.99
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	11	0.99
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	11	0.99
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	13	0.99
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	13	0.99
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	13	0.99
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	2	0.99
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	2	0.99
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	2	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	17	0.99
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	7	0.99
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	7	0.99
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	7	0.99
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	4	0.99
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	4	0.99
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	4	0.99
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	14	0.99
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	14	0.99
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	14	0.99
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	18	0.99
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	18	0.99
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	18	0.99
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	5	0.99
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	8	0.99
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	8	0.99
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	8	0.99
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	9	0.99
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	9	0.99
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	9	0.99
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	11	0.99
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	11	0.99
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	11	0.99
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	10	0.99
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	10	0.99
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	10	0.99
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	10	0.99
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	10	0.99
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	14	0.99
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	18	0.99
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	13	0.99
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	9	0.99
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	12	0.99
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	4	0.99
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	10	0.99
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	8	0.99
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	8	0.99
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	8	0.99
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	20	0.99
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	2	0.99
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	2	0.99
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	2	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	3	0.99
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	9	0.99
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	11	0.99
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	18	0.99
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	16	0.99
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	16	0.99
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	16	0.99
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	18	0.99
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	6	0.99
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	6	0.99
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	2	0.99
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	10	0.99
(1,219)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	16	0.99
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	13	0.99
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	13	0.99
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	13	0.99
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	8	0.99
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	8	0.99
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	8	0.99
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	9	0.99
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	10	0.99
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	10	0.99
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	10	0.99
(1,19)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	1	0.99
(1,19)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	1	0.99
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	7	0.99
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	13	0.99
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	13	0.99
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	17	0.99
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	17	0.99
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	1	0.99
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	1	0.99
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	1	0.99
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	7	0.99
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	7	0.99
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	17	0.99
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	17	0.99
(1,1603)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	17	0.99
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	11	0.99
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	6	0.99
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	6	0.99
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	6	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	6	0.99
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	6	0.99
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	6	0.99
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	11	0.99
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	14	0.99
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	19	0.99
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	16	0.99
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	11	0.99
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	11	0.99
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	11	0.99
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	3	0.99
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	7	0.99
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	4	0.99
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	4	0.99
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	4	0.99
(1,1217)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	17	0.99
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	11	0.99
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	11	0.99
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	11	0.99
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	3	0.99
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	18	0.99
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	4	0.99
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	3	0.99
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	3	0.99
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	3	0.99
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	9	0.99
(4,57)	1:A:15:MET:CB	1:A:113:CYS:H	6	0.98
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	16	0.98
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	13	0.98
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	13	0.98
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	13	0.98
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	13	0.98
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	16	0.98
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	16	0.98
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	16	0.98
(3,3)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	13	0.98
(3,3)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	13	0.98
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	17	0.98
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	17	0.98
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	18	0.98
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	18	0.98
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	1	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	1	0.98
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	1	0.98
(3,175)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:11:TRP:HB2	14	0.98
(3,175)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:11:TRP:HB3	14	0.98
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	9	0.98
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	3	0.98
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	3	0.98
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	3	0.98
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	14	0.98
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	14	0.98
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	14	0.98
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	4	0.98
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	4	0.98
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	4	0.98
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	20	0.98
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	20	0.98
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	20	0.98
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	2	0.98
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	15	0.98
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	10	0.98
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	10	0.98
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD2	3	0.98
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD3	3	0.98
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	14	0.98
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	14	0.98
(1,8885)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	16	0.98
(1,8885)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	16	0.98
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	8	0.98
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	8	0.98
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	8	0.98
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	8	0.98
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	8	0.98
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	8	0.98
(1,8683)	1:A:43:SER:HB2	1:A:44:GLY:H	9	0.98
(1,8683)	1:A:43:SER:HB3	1:A:44:GLY:H	9	0.98
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	17	0.98
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	17	0.98
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	17	0.98
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	4	0.98
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	9	0.98
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	10	0.98
(1,7600)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:30:ASN:HA	5	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7573)	1:A:24:TYR:H	1:A:34:TRP:HA	1	0.98
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	7	0.98
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	7	0.98
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	19	0.98
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	12	0.98
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	12	0.98
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	12	0.98
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	19	0.98
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	6	0.98
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	9	0.98
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	18	0.98
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	19	0.98
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	19	0.98
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	19	0.98
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	18	0.98
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	12	0.98
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	9	0.98
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	3	0.98
(1,6182)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	16	0.98
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	16	0.98
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	9	0.98
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	3	0.98
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	3	0.98
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	6	0.98
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	9	0.98
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG11	8	0.98
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG12	8	0.98
(1,57)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:55:VAL:HG13	8	0.98
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	19	0.98
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	19	0.98
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	19	0.98
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	17	0.98
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	17	0.98
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	17	0.98
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	3	0.98
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	18	0.98
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	18	0.98
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	18	0.98
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	18	0.98
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	18	0.98
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	18	0.98
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	5	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	5	0.98
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	18	0.98
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	18	0.98
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	18	0.98
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	10	0.98
(1,5062)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:H	7	0.98
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	3	0.98
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	7	0.98
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	7	0.98
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	7	0.98
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	7	0.98
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	7	0.98
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	7	0.98
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	19	0.98
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	19	0.98
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	19	0.98
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	3	0.98
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	3	0.98
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	3	0.98
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	4	0.98
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	4	0.98
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	9	0.98
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	9	0.98
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	17	0.98
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	19	0.98
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	19	0.98
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	19	0.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	11	0.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	11	0.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	11	0.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	11	0.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	11	0.98
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	11	0.98
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	4	0.98
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	4	0.98
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	4	0.98
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	4	0.98
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	4	0.98
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	4	0.98
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	8	0.98
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	8	0.98
(1,438)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD11	14	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,438)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD12	14	0.98
(1,438)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD13	14	0.98
(1,438)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	14	0.98
(1,438)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	14	0.98
(1,438)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	14	0.98
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	10	0.98
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	19	0.98
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	8	0.98
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	8	0.98
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	8	0.98
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	4	0.98
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	4	0.98
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	4	0.98
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	5	0.98
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	5	0.98
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	5	0.98
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	18	0.98
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	18	0.98
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	18	0.98
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	18	0.98
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	18	0.98
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	18	0.98
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	16	0.98
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	20	0.98
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	20	0.98
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	8	0.98
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	13	0.98
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	13	0.98
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	7	0.98
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	12	0.98
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	12	0.98
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	16	0.98
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	16	0.98
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	7	0.98
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	4	0.98
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	3	0.98
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	3	0.98
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	16	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	8	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	8	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	8	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	8	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	8	0.98
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	8	0.98
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	18	0.98
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	18	0.98
(1,351)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	4	0.98
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	13	0.98
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	13	0.98
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	13	0.98
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	13	0.98
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	13	0.98
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	13	0.98
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	13	0.98
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	13	0.98
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	13	0.98
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	17	0.98
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	12	0.98
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	12	0.98
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	12	0.98
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	10	0.98
(1,331)	1:A:81:THR:HG21	1:A:82:LYS:H	7	0.98
(1,331)	1:A:81:THR:HG22	1:A:82:LYS:H	7	0.98
(1,331)	1:A:81:THR:HG23	1:A:82:LYS:H	7	0.98
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	15	0.98
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	15	0.98
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	6	0.98
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	10	0.98
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	17	0.98
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	17	0.98
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	17	0.98
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	18	0.98
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	15	0.98
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	15	0.98
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	15	0.98
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	12	0.98
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	15	0.98
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	15	0.98
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	4	0.98
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	16	0.98
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	11	0.98
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	17	0.98
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	15	0.98
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	7	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	8	0.98
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	8	0.98
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	8	0.98
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	19	0.98
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	19	0.98
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	19	0.98
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	15	0.98
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	15	0.98
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	15	0.98
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	16	0.98
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	16	0.98
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	16	0.98
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	16	0.98
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	16	0.98
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	16	0.98
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	19	0.98
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	19	0.98
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	19	0.98
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	16	0.98
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	5	0.98
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	5	0.98
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	5	0.98
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	9	0.98
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	9	0.98
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	9	0.98
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	15	0.98
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	3	0.98
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	3	0.98
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	19	0.98
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	19	0.98
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	18	0.98
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	8	0.98
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	20	0.98
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	20	0.98
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	20	0.98
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	20	0.98
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	20	0.98
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	20	0.98
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	20	0.98
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	20	0.98
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	20	0.98
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	6	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	17	0.98
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	17	0.98
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	17	0.98
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	9	0.98
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	18	0.98
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	14	0.98
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	18	0.98
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	12	0.98
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	9	0.98
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	15	0.98
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	11	0.98
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	2	0.98
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	5	0.98
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	5	0.98
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	5	0.98
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	18	0.98
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	18	0.98
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	18	0.98
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	18	0.98
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	18	0.98
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	18	0.98
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	18	0.98
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	18	0.98
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	18	0.98
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	9	0.98
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	9	0.98
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	9	0.98
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	1	0.98
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	4	0.98
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	10	0.98
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	11	0.98
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	17	0.98
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	19	0.98
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	2	0.98
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	5	0.98
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	12	0.98
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	18	0.98
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	12	0.98
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	12	0.98
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	12	0.98
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	12	0.98
(1,1787)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB3	16	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	14	0.98
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	14	0.98
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	14	0.98
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	19	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	5	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	5	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	5	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	5	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	5	0.98
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	5	0.98
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	14	0.98
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	14	0.98
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	14	0.98
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	14	0.98
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	10	0.98
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	10	0.98
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	13	0.98
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	19	0.98
(1,1529)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	19	0.98
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	18	0.98
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	14	0.98
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	14	0.98
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	14	0.98
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	1	0.98
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	1	0.98
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	1	0.98
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	3	0.98
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	3	0.98
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	3	0.98
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	9	0.98
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	9	0.98
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	9	0.98
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	19	0.98
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	19	0.98
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	19	0.98
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	14	0.98
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	15	0.98
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	15	0.98
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	3	0.98
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	3	0.98
(1,1153)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	15	0.98
(1,1153)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	15	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	6	0.98
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	6	0.98
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	17	0.98
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	16	0.98
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	17	0.98
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	6	0.98
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	9	0.98
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	14	0.98
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	15	0.98
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	18	0.98
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	14	0.98
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	14	0.98
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	14	0.98
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	8	0.97
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	8	0.97
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	13	0.97
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	13	0.97
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB2	19	0.97
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB3	19	0.97
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB2	19	0.97
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB3	19	0.97
(3,773)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:25:PHE:H	14	0.97
(3,773)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:25:PHE:H	14	0.97
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	19	0.97
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	19	0.97
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	19	0.97
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	19	0.97
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	19	0.97
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	19	0.97
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	19	0.97
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	19	0.97
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	15	0.97
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	15	0.97
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	15	0.97
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	13	0.97
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	13	0.97
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	13	0.97
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	16	0.97
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	2	0.97
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	2	0.97
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	9	0.97
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	15	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	15	0.97
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	17	0.97
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	17	0.97
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	20	0.97
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	20	0.97
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	2	0.97
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	2	0.97
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	2	0.97
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	2	0.97
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	18	0.97
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	18	0.97
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	18	0.97
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	18	0.97
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	18	0.97
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	18	0.97
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	3	0.97
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	3	0.97
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	3	0.97
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	3	0.97
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	3	0.97
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	3	0.97
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	4	0.97
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	4	0.97
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	4	0.97
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	4	0.97
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	5	0.97
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	5	0.97
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	18	0.97
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	18	0.97
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	18	0.97
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	14	0.97
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	10	0.97
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	1	0.97
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	14	0.97
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	14	0.97
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	9	0.97
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	9	0.97
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	9	0.97
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	11	0.97
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	4	0.97
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	4	0.97
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	4	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	10	0.97
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	4	0.97
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	4	0.97
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	4	0.97
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	4	0.97
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	4	0.97
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	4	0.97
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	4	0.97
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	4	0.97
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	4	0.97
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	6	0.97
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	6	0.97
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	6	0.97
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	11	0.97
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	11	0.97
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	11	0.97
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	2	0.97
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	15	0.97
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	6	0.97
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	5	0.97
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	2	0.97
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	2	0.97
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	2	0.97
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	8	0.97
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	8	0.97
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	8	0.97
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	13	0.97
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	13	0.97
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	13	0.97
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	7	0.97
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	7	0.97
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	7	0.97
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	7	0.97
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	7	0.97
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	7	0.97
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	7	0.97
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	7	0.97
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	7	0.97
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	6	0.97
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	1	0.97
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	1	0.97
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	1	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	1	0.97
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	1	0.97
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	1	0.97
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	19	0.97
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	19	0.97
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	19	0.97
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	19	0.97
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	19	0.97
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	19	0.97
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	19	0.97
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	19	0.97
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	19	0.97
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	12	0.97
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	12	0.97
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	12	0.97
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	12	0.97
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	12	0.97
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	12	0.97
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	1	0.97
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	1	0.97
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	1	0.97
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	8	0.97
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	8	0.97
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	7	0.97
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	17	0.97
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	17	0.97
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	18	0.97
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	18	0.97
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	18	0.97
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	16	0.97
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	18	0.97
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	10	0.97
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	14	0.97
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	7	0.97
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	18	0.97
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	19	0.97
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	1	0.97
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	18	0.97
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	18	0.97
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	18	0.97
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	18	0.97
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	18	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	18	0.97
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	3	0.97
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	3	0.97
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	3	0.97
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	16	0.97
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	16	0.97
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	16	0.97
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	11	0.97
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	11	0.97
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	11	0.97
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	16	0.97
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	16	0.97
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	16	0.97
(1,4911)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	8	0.97
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	7	0.97
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	8	0.97
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	8	0.97
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	8	0.97
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	12	0.97
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	12	0.97
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	15	0.97
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	15	0.97
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	13	0.97
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	4	0.97
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	4	0.97
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	4	0.97
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	4	0.97
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	4	0.97
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	4	0.97
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	3	0.97
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	11	0.97
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	12	0.97
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	19	0.97
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	19	0.97
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	19	0.97
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	19	0.97
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	19	0.97
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	19	0.97
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	18	0.97
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	18	0.97
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	18	0.97
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	18	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	18	0.97
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	18	0.97
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	7	0.97
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	7	0.97
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	10	0.97
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	10	0.97
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	10	0.97
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	10	0.97
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	10	0.97
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	10	0.97
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	8	0.97
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	8	0.97
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	8	0.97
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	8	0.97
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	12	0.97
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	16	0.97
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	18	0.97
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	18	0.97
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	2	0.97
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	2	0.97
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	2	0.97
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	20	0.97
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	20	0.97
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	20	0.97
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	13	0.97
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	5	0.97
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	5	0.97
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	20	0.97
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	20	0.97
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	8	0.97
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	8	0.97
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	8	0.97
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	8	0.97
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	8	0.97
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	8	0.97
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	10	0.97
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	10	0.97
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	10	0.97
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	10	0.97
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	10	0.97
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	10	0.97
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	3	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	18	0.97
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	18	0.97
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	10	0.97
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	10	0.97
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	10	0.97
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	10	0.97
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	10	0.97
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	10	0.97
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	2	0.97
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	2	0.97
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB2	1:A:10:GLY:H	19	0.97
(1,3535)	1:A:9:PRO:HB3	1:A:10:GLY:H	19	0.97
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	3	0.97
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	3	0.97
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	20	0.97
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	20	0.97
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	17	0.97
(1,3489)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	17	0.97
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	17	0.97
(1,3489)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	17	0.97
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	17	0.97
(1,3489)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	17	0.97
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	2	0.97
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	5	0.97
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	5	0.97
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	5	0.97
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	9	0.97
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	9	0.97
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	1	0.97
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	6	0.97
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	6	0.97
(1,3297)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	6	0.97
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	7	0.97
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	7	0.97
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	7	0.97
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	20	0.97
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	14	0.97
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	14	0.97
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	14	0.97
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	2	0.97
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	2	0.97
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	2	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	12	0.97
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	12	0.97
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	12	0.97
(1,2991)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	18	0.97
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	1	0.97
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	16	0.97
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	8	0.97
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	8	0.97
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	17	0.97
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	3	0.97
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	6	0.97
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	20	0.97
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	20	0.97
(1,283)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	20	0.97
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	11	0.97
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	11	0.97
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	11	0.97
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	11	0.97
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	16	0.97
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	2	0.97
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	16	0.97
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	16	0.97
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	20	0.97
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	20	0.97
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	5	0.97
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	5	0.97
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	7	0.97
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	7	0.97
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	15	0.97
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	15	0.97
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	7	0.97
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	9	0.97
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	18	0.97
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	18	0.97
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	12	0.97
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	12	0.97
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	12	0.97
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	7	0.97
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	15	0.97
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	7	0.97
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	12	0.97
(1,2407)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:HA2	20	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	5	0.97
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	17	0.97
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	6	0.97
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	6	0.97
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	6	0.97
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	6	0.97
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	16	0.97
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	1	0.97
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	9	0.97
(1,214)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	9	0.97
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	12	0.97
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	12	0.97
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	12	0.97
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	9	0.97
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	20	0.97
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	15	0.97
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	15	0.97
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	15	0.97
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	17	0.97
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	17	0.97
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	6	0.97
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	14	0.97
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	16	0.97
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	20	0.97
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	15	0.97
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	11	0.97
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	10	0.97
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	16	0.97
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	16	0.97
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	16	0.97
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	7	0.97
(1,1649)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	19	0.97
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	14	0.97
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	14	0.97
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	11	0.97
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	11	0.97
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	11	0.97
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	3	0.97
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	3	0.97
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	3	0.97
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	5	0.97
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	5	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	5	0.97
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	5	0.97
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	5	0.97
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	5	0.97
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	1	0.97
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	1	0.97
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	6	0.97
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	6	0.97
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	8	0.97
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	8	0.97
(1,150)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	8	0.97
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	9	0.97
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE1	18	0.97
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE2	18	0.97
(1,1477)	1:A:130:MET:HB2	1:A:130:MET:HE3	18	0.97
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	8	0.97
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	8	0.97
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	8	0.97
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	8	0.97
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	8	0.97
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	8	0.97
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	8	0.97
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	8	0.97
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	8	0.97
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	11	0.97
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	11	0.97
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	11	0.97
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	16	0.97
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	18	0.97
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	18	0.97
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	12	0.97
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	7	0.97
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	7	0.97
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	7	0.97
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	20	0.97
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	20	0.97
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	20	0.97
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	20	0.97
(1,1219)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	4	0.97
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	19	0.97
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	19	0.97
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	3	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	17	0.97
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	17	0.97
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	8	0.97
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	10	0.97
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	9	0.97
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	9	0.97
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	9	0.97
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	9	0.97
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	2	0.97
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	15	0.97
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	2	0.97
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	3	0.97
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	7	0.97
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	19	0.97
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	9	0.97
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	17	0.97
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	17	0.97
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	17	0.97
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	17	0.97
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	17	0.97
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	17	0.97
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	8	0.97
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	19	0.97
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	19	0.97
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	19	0.97
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	3	0.96
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	18	0.96
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB2	10	0.96
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB3	10	0.96
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	12	0.96
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	12	0.96
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	20	0.96
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	20	0.96
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	20	0.96
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG2	8	0.96
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG3	8	0.96
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	7	0.96
(3,409)	1:A:61:LEU:H	1:A:157:HIS:H	6	0.96
(3,258)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	10	0.96
(3,258)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	10	0.96
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	14	0.96
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	14	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	14	0.96
(3,221)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:24:TYR:HB3	15	0.96
(3,206)	1:A:8:PRO:HB3	1:A:11:TRP:HD1	20	0.96
(3,102)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	14	0.96
(3,102)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	14	0.96
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	2	0.96
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	17	0.96
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	20	0.96
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	20	0.96
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	19	0.96
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	19	0.96
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	19	0.96
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	19	0.96
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	19	0.96
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	19	0.96
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	9	0.96
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	9	0.96
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	9	0.96
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	9	0.96
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	9	0.96
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	9	0.96
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	18	0.96
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	18	0.96
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	18	0.96
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	18	0.96
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	5	0.96
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	5	0.96
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	5	0.96
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	5	0.96
(1,9180)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	6	0.96
(1,9180)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	6	0.96
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	19	0.96
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	19	0.96
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	19	0.96
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	19	0.96
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	19	0.96
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	19	0.96
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	18	0.96
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	18	0.96
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	5	0.96
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	5	0.96
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	5	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	5	0.96
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	7	0.96
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	7	0.96
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	7	0.96
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	7	0.96
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	7	0.96
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	7	0.96
(1,8683)	1:A:43:SER:HB2	1:A:44:GLY:H	8	0.96
(1,8683)	1:A:43:SER:HB3	1:A:44:GLY:H	8	0.96
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	20	0.96
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	20	0.96
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	18	0.96
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	18	0.96
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	18	0.96
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	4	0.96
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	5	0.96
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	12	0.96
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	18	0.96
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	9	0.96
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	18	0.96
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	14	0.96
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	14	0.96
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	9	0.96
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	9	0.96
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	3	0.96
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	9	0.96
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	1	0.96
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	1	0.96
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	1	0.96
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	10	0.96
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	1	0.96
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	1	0.96
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	8	0.96
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	1	0.96
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	1	0.96
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	1	0.96
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	7	0.96
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	9	0.96
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	9	0.96
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	9	0.96
(1,6897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	9	0.96
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	10	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6588)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:11:TRP:HD1	1	0.96
(1,6580)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	14	0.96
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	4	0.96
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	4	0.96
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	4	0.96
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	20	0.96
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	20	0.96
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	20	0.96
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	8	0.96
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	19	0.96
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	5	0.96
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	5	0.96
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	5	0.96
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	12	0.96
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	12	0.96
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	12	0.96
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	13	0.96
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	13	0.96
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	17	0.96
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	17	0.96
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	17	0.96
(1,5951)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	1	0.96
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	3	0.96
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	3	0.96
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	3	0.96
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	6	0.96
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	6	0.96
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	6	0.96
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	19	0.96
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	20	0.96
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	9	0.96
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	9	0.96
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	9	0.96
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	13	0.96
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	13	0.96
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	13	0.96
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	13	0.96
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	13	0.96
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	13	0.96
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	13	0.96
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	13	0.96
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	13	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	3	0.96
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	3	0.96
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	3	0.96
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	3	0.96
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	3	0.96
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	3	0.96
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	15	0.96
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	15	0.96
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	15	0.96
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	15	0.96
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	15	0.96
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	15	0.96
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	18	0.96
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	20	0.96
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	20	0.96
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	20	0.96
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	8	0.96
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	8	0.96
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	1	0.96
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	7	0.96
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	15	0.96
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	19	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	3	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	3	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	3	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	3	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	3	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	3	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	17	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	17	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	17	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	17	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	17	0.96
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	17	0.96
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	4	0.96
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	4	0.96
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	3	0.96
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	3	0.96
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	3	0.96
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	3	0.96
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	3	0.96
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	3	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	17	0.96
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	11	0.96
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	11	0.96
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	18	0.96
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	17	0.96
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	17	0.96
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	8	0.96
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	8	0.96
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	8	0.96
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	12	0.96
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	12	0.96
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	12	0.96
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	12	0.96
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	12	0.96
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	12	0.96
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	11	0.96
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	11	0.96
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	11	0.96
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	11	0.96
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	11	0.96
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	11	0.96
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	11	0.96
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	11	0.96
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	11	0.96
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	12	0.96
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	12	0.96
(1,4097)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	12	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	2	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	2	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	2	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	2	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	2	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	2	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	4	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	4	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	4	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	4	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	4	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	4	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	5	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	5	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	5	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	5	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	5	0.96
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	5	0.96
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	18	0.96
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	18	0.96
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	12	0.96
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	12	0.96
(1,4033)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	11	0.96
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	4	0.96
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	4	0.96
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	4	0.96
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	4	0.96
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	4	0.96
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	4	0.96
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	8	0.96
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	8	0.96
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	8	0.96
(1,39)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	10	0.96
(1,39)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	10	0.96
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	11	0.96
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	1	0.96
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	20	0.96
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	20	0.96
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	20	0.96
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	14	0.96
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	14	0.96
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	14	0.96
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	14	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	5	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	5	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	5	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	5	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	5	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	5	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	17	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	17	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	17	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	17	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	17	0.96
(1,3727)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	17	0.96
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	11	0.96
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	11	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	14	0.96
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	17	0.96
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	19	0.96
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	13	0.96
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	13	0.96
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	12	0.96
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	12	0.96
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	12	0.96
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	7	0.96
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	7	0.96
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	16	0.96
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	16	0.96
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	3	0.96
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	3	0.96
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	15	0.96
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	15	0.96
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	4	0.96
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	7	0.96
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	5	0.96
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	5	0.96
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	5	0.96
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	5	0.96
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	5	0.96
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	5	0.96
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	10	0.96
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	9	0.96
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	9	0.96
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	9	0.96
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	10	0.96
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	10	0.96
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	10	0.96
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	15	0.96
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	3	0.96
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	12	0.96
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	18	0.96
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	12	0.96
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	18	0.96
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	19	0.96
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	1	0.96
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	1	0.96
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	1	0.96
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	8	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	8	0.96
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	8	0.96
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	5	0.96
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	5	0.96
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	5	0.96
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	1	0.96
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	10	0.96
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	18	0.96
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	19	0.96
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	5	0.96
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	5	0.96
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	5	0.96
(1,2197)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	15	0.96
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	11	0.96
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	11	0.96
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	11	0.96
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	10	0.96
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	1	0.96
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	1	0.96
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	1	0.96
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	17	0.96
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	1	0.96
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	1	0.96
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	1	0.96
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	17	0.96
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	17	0.96
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	17	0.96
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	6	0.96
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	6	0.96
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	6	0.96
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	4	0.96
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	4	0.96
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	4	0.96
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	4	0.96
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	4	0.96
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	4	0.96
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	4	0.96
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	4	0.96
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	4	0.96
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	2	0.96
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	2	0.96
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	2	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	3	0.96
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	3	0.96
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	3	0.96
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	18	0.96
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	18	0.96
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	18	0.96
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	13	0.96
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	4	0.96
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	4	0.96
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	4	0.96
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	13	0.96
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	15	0.96
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	8	0.96
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	9	0.96
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	4	0.96
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	4	0.96
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	4	0.96
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	4	0.96
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	4	0.96
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	4	0.96
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	16	0.96
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	16	0.96
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	16	0.96
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	10	0.96
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	14	0.96
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	14	0.96
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	14	0.96
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	14	0.96
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	14	0.96
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	14	0.96
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	14	0.96
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	14	0.96
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	14	0.96
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	8	0.96
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	8	0.96
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	17	0.96
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	5	0.96
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	17	0.96
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	17	0.96
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	7	0.96
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	7	0.96
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	19	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	19	0.96
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	20	0.96
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	1	0.96
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	4	0.96
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	4	0.96
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	4	0.96
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	5	0.96
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	8	0.96
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	4	0.96
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	20	0.96
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	17	0.96
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	8	0.96
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	8	0.96
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	8	0.96
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	8	0.96
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	19	0.96
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	19	0.96
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	19	0.96
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	19	0.96
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	19	0.96
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	19	0.96
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	9	0.96
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	9	0.96
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	9	0.96
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	9	0.96
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	9	0.96
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	9	0.96
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	9	0.96
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	9	0.96
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	9	0.96
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	5	0.96
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	5	0.96
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	5	0.96
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	11	0.96
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	11	0.96
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	11	0.96
(1,1235)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	5	0.96
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	5	0.96
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	5	0.96
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	5	0.96
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	15	0.96
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	4	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	4	0.96
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	4	0.96
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	14	0.96
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	12	0.96
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	13	0.96
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	7	0.96
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	7	0.96
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	7	0.96
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	10	0.96
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	10	0.96
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	10	0.96
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	16	0.96
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	8	0.95
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	8	0.95
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	16	0.95
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	16	0.95
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	20	0.95
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	20	0.95
(3,766)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HG	10	0.95
(3,766)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HG	10	0.95
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	6	0.95
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	6	0.95
(3,642)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:135:GLU:H	1	0.95
(3,590)	1:A:107:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	11	0.95
(3,212)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:33:GLN:HB3	14	0.95
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	12	0.95
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	12	0.95
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	12	0.95
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	12	0.95
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	12	0.95
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	12	0.95
(1,9549)	1:A:143:THR:HG21	1:A:161:ARG:HG2	8	0.95
(1,9549)	1:A:143:THR:HG21	1:A:161:ARG:HG3	8	0.95
(1,9549)	1:A:143:THR:HG22	1:A:161:ARG:HG2	8	0.95
(1,9549)	1:A:143:THR:HG22	1:A:161:ARG:HG3	8	0.95
(1,9549)	1:A:143:THR:HG23	1:A:161:ARG:HG2	8	0.95
(1,9549)	1:A:143:THR:HG23	1:A:161:ARG:HG3	8	0.95
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	5	0.95
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	5	0.95
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	5	0.95
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	5	0.95
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	11	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	11	0.95
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	11	0.95
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	18	0.95
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	18	0.95
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	14	0.95
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	6	0.95
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	6	0.95
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	9	0.95
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	9	0.95
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	9	0.95
(1,8683)	1:A:43:SER:HB2	1:A:44:GLY:H	6	0.95
(1,8683)	1:A:43:SER:HB3	1:A:44:GLY:H	6	0.95
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	11	0.95
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	11	0.95
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	11	0.95
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	11	0.95
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	11	0.95
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	11	0.95
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	17	0.95
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	17	0.95
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	17	0.95
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	17	0.95
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	19	0.95
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	19	0.95
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	19	0.95
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	19	0.95
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	19	0.95
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	19	0.95
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	15	0.95
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	15	0.95
(1,7937)	1:A:72:SER:HA	1:A:74:ARG:H	17	0.95
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	9	0.95
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	20	0.95
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	7	0.95
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	1	0.95
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	4	0.95
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	7	0.95
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	5	0.95
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	5	0.95
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	5	0.95
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	16	0.95
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	17	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	11	0.95
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	11	0.95
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	11	0.95
(1,703)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	1	0.95
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	10	0.95
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	9	0.95
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	6	0.95
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	6	0.95
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	6	0.95
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	2	0.95
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	2	0.95
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	2	0.95
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	7	0.95
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	7	0.95
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	7	0.95
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	7	0.95
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	7	0.95
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	7	0.95
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	7	0.95
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	7	0.95
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	7	0.95
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	11	0.95
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	9	0.95
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	9	0.95
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	9	0.95
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	17	0.95
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	17	0.95
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	3	0.95
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	3	0.95
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	3	0.95
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	1	0.95
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	4	0.95
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	7	0.95
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	20	0.95
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	20	0.95
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	20	0.95
(1,5477)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	15	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	16	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	16	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	16	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	16	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	16	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	16	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	16	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	16	0.95
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	16	0.95
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	14	0.95
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	14	0.95
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	14	0.95
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	4	0.95
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	5	0.95
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	14	0.95
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	14	0.95
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	14	0.95
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	16	0.95
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	16	0.95
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	16	0.95
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	16	0.95
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	16	0.95
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	16	0.95
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	4	0.95
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	4	0.95
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	4	0.95
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	1	0.95
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	4	0.95
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	20	0.95
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	14	0.95
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	2	0.95
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	14	0.95
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	14	0.95
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	14	0.95
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	11	0.95
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	6	0.95
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	6	0.95
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	6	0.95
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	8	0.95
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	8	0.95
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	8	0.95
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	18	0.95
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	18	0.95
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	18	0.95
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	5	0.95
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	13	0.95
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	9	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	9	0.95
(1,4509)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	9	0.95
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	13	0.95
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	1	0.95
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	4	0.95
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	8	0.95
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	8	0.95
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	19	0.95
(1,4303)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	19	0.95
(1,429)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	7	0.95
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	14	0.95
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	14	0.95
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	20	0.95
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	10	0.95
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	10	0.95
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	10	0.95
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	10	0.95
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	10	0.95
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	10	0.95
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	5	0.95
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	19	0.95
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	19	0.95
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	19	0.95
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	8	0.95
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	8	0.95
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	8	0.95
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	8	0.95
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	8	0.95
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	8	0.95
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	19	0.95
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	9	0.95
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	9	0.95
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	9	0.95
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	10	0.95
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	10	0.95
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	10	0.95
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	10	0.95
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	2	0.95
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	2	0.95
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	2	0.95
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	2	0.95
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	2	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	2	0.95
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	8	0.95
(1,3797)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	8	0.95
(1,3749)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	3	0.95
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	9	0.95
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	17	0.95
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	17	0.95
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	2	0.95
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	16	0.95
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	6	0.95
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	6	0.95
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	6	0.95
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	3	0.95
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	3	0.95
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	3	0.95
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	10	0.95
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	17	0.95
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	12	0.95
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	17	0.95
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	17	0.95
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	17	0.95
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	9	0.95
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	18	0.95
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	18	0.95
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	16	0.95
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	15	0.95
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	12	0.95
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	7	0.95
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	7	0.95
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	7	0.95
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	1	0.95
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	1	0.95
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	18	0.95
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	18	0.95
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	2	0.95
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	18	0.95
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	10	0.95
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	8	0.95
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	5	0.95
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	4	0.95
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	4	0.95
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	4	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	2	0.95
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	19	0.95
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	19	0.95
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	19	0.95
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	1	0.95
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	4	0.95
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	5	0.95
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	1	0.95
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	1	0.95
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	6	0.95
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	17	0.95
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	17	0.95
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	17	0.95
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	12	0.95
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	12	0.95
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	12	0.95
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	9	0.95
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	16	0.95
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	16	0.95
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	16	0.95
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	20	0.95
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	20	0.95
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	20	0.95
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	15	0.95
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	15	0.95
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	15	0.95
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	6	0.95
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	6	0.95
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	15	0.95
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	15	0.95
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	15	0.95
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	15	0.95
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	15	0.95
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	15	0.95
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	4	0.95
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	18	0.95
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	18	0.95
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	6	0.95
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	6	0.95
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	16	0.95
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	2	0.95
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	18	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	20	0.95
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	14	0.95
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	20	0.95
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	20	0.95
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	20	0.95
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	9	0.95
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	7	0.95
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	19	0.95
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	13	0.95
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	13	0.95
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	13	0.95
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	17	0.95
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	5	0.95
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	13	0.95
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	10	0.95
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	10	0.95
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	10	0.95
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	3	0.95
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	8	0.95
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	8	0.95
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	8	0.95
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	18	0.95
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	18	0.95
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	18	0.95
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	7	0.95
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	14	0.95
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	19	0.95
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	19	0.95
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	19	0.95
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	6	0.95
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	6	0.95
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	6	0.95
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	6	0.95
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	6	0.95
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	6	0.95
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	13	0.95
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	13	0.95
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	13	0.95
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	7	0.95
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	7	0.95
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	3	0.95
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	3	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	3	0.95
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	3	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	16	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	16	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	16	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	16	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	16	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	16	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	19	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	19	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	19	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	19	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	19	0.95
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	19	0.95
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	12	0.95
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	12	0.95
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	12	0.95
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	16	0.95
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	4	0.95
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	4	0.95
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	4	0.95
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	4	0.95
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	4	0.95
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	4	0.95
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	4	0.95
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	4	0.95
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	4	0.95
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	14	0.95
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	14	0.95
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	14	0.95
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	14	0.95
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	14	0.95
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	14	0.95
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	14	0.95
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	14	0.95
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	14	0.95
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	18	0.95
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	16	0.95
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	4	0.95
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	4	0.95
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	18	0.95
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	12	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	12	0.95
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	4	0.95
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	10	0.95
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	10	0.95
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	17	0.95
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	14	0.95
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	14	0.95
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	14	0.95
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	14	0.95
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	14	0.95
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	14	0.95
(1,1539)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	16	0.95
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	6	0.95
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	3	0.95
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	3	0.95
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	3	0.95
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	3	0.95
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	3	0.95
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	3	0.95
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	3	0.95
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	3	0.95
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	3	0.95
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	3	0.95
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	3	0.95
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	3	0.95
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	3	0.95
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	3	0.95
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	3	0.95
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	5	0.95
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	5	0.95
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	5	0.95
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	18	0.95
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	18	0.95
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	18	0.95
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	18	0.95
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	18	0.95
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	18	0.95
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	18	0.95
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	18	0.95
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	18	0.95
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	12	0.95
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	13	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	13	0.95
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	3	0.95
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	6	0.95
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	9	0.95
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	15	0.95
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	19	0.95
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	1	0.95
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	4	0.95
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	5	0.95
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	8	0.95
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	10	0.95
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	11	0.95
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	16	0.95
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	17	0.95
(1,1077)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	20	0.95
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	16	0.95
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	2	0.94
(4,208)	1:A:131:GLN:CB	1:A:34:TRP:HE1	11	0.94
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	13	0.94
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	13	0.94
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD2	8	0.94
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD3	8	0.94
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD2	8	0.94
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD3	8	0.94
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD2	16	0.94
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD3	16	0.94
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	9	0.94
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	9	0.94
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB2	7	0.94
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB3	7	0.94
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB2	7	0.94
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB3	7	0.94
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	8	0.94
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	8	0.94
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	8	0.94
(3,611)	1:A:117:LYS:HA	1:A:120:GLY:H	12	0.94
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	3	0.94
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	11	0.94
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	11	0.94
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	15	0.94
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	15	0.94
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	15	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	15	0.94
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	15	0.94
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	15	0.94
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	15	0.94
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	15	0.94
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	15	0.94
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	9	0.94
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	9	0.94
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	10	0.94
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	18	0.94
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	18	0.94
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	18	0.94
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	9	0.94
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	9	0.94
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	9	0.94
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	9	0.94
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	9	0.94
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	9	0.94
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	4	0.94
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	4	0.94
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	4	0.94
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	4	0.94
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	4	0.94
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	4	0.94
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	19	0.94
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	13	0.94
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	13	0.94
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	7	0.94
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	7	0.94
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	7	0.94
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	7	0.94
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	7	0.94
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	7	0.94
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	10	0.94
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	10	0.94
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	10	0.94
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	10	0.94
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	10	0.94
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	10	0.94
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	1	0.94
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	8	0.94
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	10	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	14	0.94
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	17	0.94
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	19	0.94
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	4	0.94
(1,8423)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HA	20	0.94
(1,8423)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HA	20	0.94
(1,8423)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HA	20	0.94
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	2	0.94
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	2	0.94
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	1	0.94
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	1	0.94
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	1	0.94
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	19	0.94
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	19	0.94
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	19	0.94
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	11	0.94
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	11	0.94
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	7	0.94
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	9	0.94
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	3	0.94
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	5	0.94
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	16	0.94
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	19	0.94
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	2	0.94
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	12	0.94
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	13	0.94
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	16	0.94
(1,7471)	1:A:12:GLU:H	1:A:27:HIS:H	1	0.94
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	10	0.94
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	10	0.94
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	10	0.94
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	10	0.94
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	10	0.94
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	10	0.94
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	14	0.94
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	14	0.94
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	8	0.94
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	8	0.94
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	8	0.94
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	1	0.94
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	1	0.94
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	1	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	2	0.94
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	2	0.94
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	2	0.94
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	16	0.94
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	12	0.94
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	12	0.94
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	12	0.94
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	4	0.94
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	4	0.94
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	5	0.94
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	5	0.94
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	12	0.94
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	12	0.94
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	12	0.94
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	12	0.94
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	12	0.94
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	12	0.94
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	12	0.94
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	12	0.94
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	12	0.94
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	5	0.94
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	5	0.94
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	5	0.94
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	5	0.94
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	19	0.94
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	17	0.94
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	17	0.94
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	17	0.94
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	7	0.94
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	20	0.94
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	20	0.94
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	8	0.94
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	8	0.94
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	7	0.94
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	7	0.94
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	7	0.94
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	20	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	2	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	3	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	4	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	6	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	8	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	9	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	12	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	14	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	16	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	18	0.94
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	20	0.94
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	17	0.94
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	17	0.94
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	17	0.94
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	17	0.94
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	17	0.94
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	17	0.94
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	17	0.94
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	17	0.94
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	17	0.94
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	20	0.94
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	18	0.94
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	8	0.94
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	6	0.94
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	20	0.94
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	14	0.94
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	14	0.94
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	14	0.94
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	12	0.94
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	5	0.94
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	18	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	14	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	14	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	14	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	14	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	14	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	14	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	14	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	14	0.94
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	14	0.94
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	20	0.94
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	20	0.94
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	20	0.94
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	14	0.94
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	1	0.94
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	1	0.94
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	1	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	1	0.94
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	1	0.94
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	1	0.94
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	1	0.94
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	1	0.94
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	1	0.94
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	16	0.94
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	18	0.94
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	18	0.94
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	18	0.94
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	20	0.94
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	20	0.94
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	20	0.94
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	7	0.94
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	7	0.94
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	5	0.94
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	5	0.94
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	5	0.94
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	18	0.94
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	18	0.94
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	18	0.94
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	3	0.94
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	7	0.94
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	16	0.94
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	20	0.94
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	19	0.94
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	19	0.94
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	19	0.94
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	12	0.94
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	12	0.94
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	12	0.94
(1,5341)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	18	0.94
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	4	0.94
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	4	0.94
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	4	0.94
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	4	0.94
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	12	0.94
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	12	0.94
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	12	0.94
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	16	0.94
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	16	0.94
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	5	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	7	0.94
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	7	0.94
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	7	0.94
(1,4708)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	14	0.94
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	7	0.94
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	7	0.94
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	7	0.94
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	4	0.94
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	8	0.94
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	20	0.94
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	12	0.94
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	10	0.94
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	10	0.94
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	14	0.94
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	4	0.94
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	20	0.94
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	20	0.94
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	15	0.94
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	18	0.94
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	20	0.94
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	20	0.94
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD2	12	0.94
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HD3	12	0.94
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD2	12	0.94
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HD3	12	0.94
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD2	12	0.94
(1,4095)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HD3	12	0.94
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	3	0.94
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	3	0.94
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	3	0.94
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	3	0.94
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	3	0.94
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	3	0.94
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	16	0.94
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	16	0.94
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	3	0.94
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	3	0.94
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	3	0.94
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	3	0.94
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	17	0.94
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	17	0.94
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	18	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	18	0.94
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	6	0.94
(1,3841)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	6	0.94
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	1	0.94
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	1	0.94
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	3	0.94
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	3	0.94
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	3	0.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	8	0.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	8	0.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	8	0.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	8	0.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	8	0.94
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	8	0.94
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	16	0.94
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	5	0.94
(1,341)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	4	0.94
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	9	0.94
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	9	0.94
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	9	0.94
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	20	0.94
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	20	0.94
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	2	0.94
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	3	0.94
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	13	0.94
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	15	0.94
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	5	0.94
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	5	0.94
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	4	0.94
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	11	0.94
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	11	0.94
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	18	0.94
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	3	0.94
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	19	0.94
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	6	0.94
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	6	0.94
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	6	0.94
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	5	0.94
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	5	0.94
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	1	0.94
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	2	0.94
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	1	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	1	0.94
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	1	0.94
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	19	0.94
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	12	0.94
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	12	0.94
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	12	0.94
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	2	0.94
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	20	0.94
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	20	0.94
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	20	0.94
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	11	0.94
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	4	0.94
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	4	0.94
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	17	0.94
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	17	0.94
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	4	0.94
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	20	0.94
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	4	0.94
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	6	0.94
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	18	0.94
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	8	0.94
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	8	0.94
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	15	0.94
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	20	0.94
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	9	0.94
(1,2453)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	4	0.94
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	3	0.94
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	14	0.94
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	14	0.94
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	14	0.94
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	14	0.94
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	16	0.94
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	9	0.94
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	9	0.94
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	9	0.94
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	20	0.94
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	20	0.94
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	20	0.94
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	1	0.94
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	1	0.94
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	1	0.94
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	16	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	8	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	8	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	8	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	8	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	8	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	8	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	8	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	8	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	8	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	13	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	13	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	13	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	13	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	13	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	13	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	13	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	13	0.94
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	13	0.94
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	11	0.94
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	11	0.94
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	11	0.94
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	2	0.94
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	14	0.94
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	19	0.94
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	19	0.94
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	19	0.94
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	15	0.94
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	18	0.94
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	8	0.94
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	20	0.94
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	20	0.94
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	20	0.94
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	13	0.94
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	13	0.94
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	13	0.94
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	19	0.94
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	12	0.94
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	12	0.94
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	12	0.94
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	12	0.94
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	12	0.94
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	12	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	12	0.94
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	12	0.94
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	12	0.94
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	1	0.94
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	10	0.94
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	10	0.94
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	10	0.94
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	4	0.94
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	5	0.94
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	15	0.94
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	15	0.94
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	18	0.94
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	8	0.94
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	3	0.94
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	16	0.94
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	4	0.94
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	4	0.94
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	2	0.94
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	2	0.94
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	2	0.94
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	8	0.94
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	13	0.94
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	6	0.94
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	6	0.94
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	6	0.94
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	8	0.94
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	8	0.94
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	8	0.94
(1,122)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	12	0.94
(1,122)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	12	0.94
(1,122)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	12	0.94
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	17	0.94
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	17	0.94
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	17	0.94
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	9	0.94
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	9	0.94
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	2	0.94
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	12	0.94
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	12	0.94
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	4	0.94
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	12	0.94
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	12	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	12	0.94
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	14	0.94
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	14	0.94
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	14	0.94
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	2	0.94
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	18	0.94
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	15	0.93
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	10	0.93
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	10	0.93
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG21	9	0.93
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG22	9	0.93
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG23	9	0.93
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG21	9	0.93
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG22	9	0.93
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG23	9	0.93
(3,611)	1:A:117:LYS:HA	1:A:120:GLY:H	15	0.93
(3,605)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:H	18	0.93
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	9	0.93
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	19	0.93
(3,271)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:27:HIS:HB2	13	0.93
(3,271)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:27:HIS:HB2	13	0.93
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	16	0.93
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	16	0.93
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	16	0.93
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	18	0.93
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	4	0.93
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	3	0.93
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	6	0.93
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	2	0.93
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	2	0.93
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	3	0.93
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	3	0.93
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD21	16	0.93
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD22	16	0.93
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD23	16	0.93
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD21	16	0.93
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD22	16	0.93
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD23	16	0.93
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	19	0.93
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	19	0.93
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	19	0.93
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	19	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	15	0.93
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	16	0.93
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	16	0.93
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	3	0.93
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	3	0.93
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	3	0.93
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	8	0.93
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	10	0.93
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	10	0.93
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	2	0.93
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	13	0.93
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	16	0.93
(1,823)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	20	0.93
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	5	0.93
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	12	0.93
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	19	0.93
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	1	0.93
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	11	0.93
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	2	0.93
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	19	0.93
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	19	0.93
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	18	0.93
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	18	0.93
(1,7330)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB3	19	0.93
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	16	0.93
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	13	0.93
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	9	0.93
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	9	0.93
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	9	0.93
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	8	0.93
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	16	0.93
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	16	0.93
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	16	0.93
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	1	0.93
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	5	0.93
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	7	0.93
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	10	0.93
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	11	0.93
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	13	0.93
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	15	0.93
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	17	0.93
(1,675)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	19	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	19	0.93
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	19	0.93
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	19	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	9	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	9	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	9	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	9	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	9	0.93
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	9	0.93
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	20	0.93
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	12	0.93
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	18	0.93
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	18	0.93
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	18	0.93
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	15	0.93
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	15	0.93
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	8	0.93
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	8	0.93
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	8	0.93
(1,6289)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	4	0.93
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	6	0.93
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	6	0.93
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	6	0.93
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	1	0.93
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	16	0.93
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	16	0.93
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	16	0.93
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	16	0.93
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	16	0.93
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	16	0.93
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	4	0.93
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	3	0.93
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	3	0.93
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	3	0.93
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	3	0.93
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	3	0.93
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	3	0.93
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	3	0.93
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	3	0.93
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	3	0.93
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	3	0.93
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	3	0.93
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	17	0.93
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	2	0.93
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	15	0.93
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	2	0.93
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	2	0.93
(1,5931)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	2	0.93
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	6	0.93
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	6	0.93
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	6	0.93
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	16	0.93
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	16	0.93
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	16	0.93
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	16	0.93
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	16	0.93
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	16	0.93
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	10	0.93
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	10	0.93
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	10	0.93
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	17	0.93
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	15	0.93
(1,5149)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB3	12	0.93
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	1	0.93
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	1	0.93
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	4	0.93
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	4	0.93
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	4	0.93
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	7	0.93
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	7	0.93
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	7	0.93
(1,463)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	5	0.93
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	15	0.93
(1,4609)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	15	0.93
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	2	0.93
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	6	0.93
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	9	0.93
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	16	0.93
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	3	0.93
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	3	0.93
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	8	0.93
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	8	0.93
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB2	15	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4305)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:HB3	15	0.93
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	4	0.93
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	4	0.93
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	20	0.93
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	8	0.93
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	8	0.93
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	1	0.93
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	1	0.93
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	10	0.93
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	10	0.93
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	10	0.93
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD21	5	0.93
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD22	5	0.93
(1,419)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD23	5	0.93
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	4	0.93
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	4	0.93
(1,4149)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	4	0.93
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	2	0.93
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	2	0.93
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	2	0.93
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	13	0.93
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	13	0.93
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	13	0.93
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	17	0.93
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	17	0.93
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	17	0.93
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	11	0.93
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	11	0.93
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	6	0.93
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	6	0.93
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	6	0.93
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	6	0.93
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	6	0.93
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	6	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	17	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	17	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	17	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	17	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	17	0.93
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	17	0.93
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	4	0.93
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	4	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	6	0.93
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	6	0.93
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	2	0.93
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	13	0.93
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	10	0.93
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	10	0.93
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	10	0.93
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	10	0.93
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	10	0.93
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	10	0.93
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	6	0.93
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	6	0.93
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	6	0.93
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	6	0.93
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	6	0.93
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	6	0.93
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	7	0.93
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	7	0.93
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	16	0.93
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	16	0.93
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	9	0.93
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	16	0.93
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	2	0.93
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	6	0.93
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	6	0.93
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	6	0.93
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	20	0.93
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	13	0.93
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	17	0.93
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	11	0.93
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	11	0.93
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	9	0.93
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	2	0.93
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	17	0.93
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	9	0.93
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	2	0.93
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	2	0.93
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	2	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	7	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	7	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	7	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	12	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	12	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	12	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	20	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	20	0.93
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	20	0.93
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	5	0.93
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	5	0.93
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	5	0.93
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	16	0.93
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	16	0.93
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	16	0.93
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	2	0.93
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	17	0.93
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	17	0.93
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	17	0.93
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	2	0.93
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	2	0.93
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	2	0.93
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	3	0.93
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	3	0.93
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	3	0.93
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	3	0.93
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	10	0.93
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	9	0.93
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	4	0.93
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	4	0.93
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	4	0.93
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	1	0.93
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	20	0.93
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	12	0.93
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	16	0.93
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	20	0.93
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	9	0.93
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	3	0.93
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	10	0.93
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	18	0.93
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	12	0.93
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	4	0.93
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	6	0.93
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	6	0.93
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	6	0.93
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	2	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	2	0.93
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	5	0.93
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	5	0.93
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	10	0.93
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	10	0.93
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	10	0.93
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	11	0.93
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	11	0.93
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	11	0.93
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	14	0.93
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	16	0.93
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	16	0.93
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	16	0.93
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	16	0.93
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	8	0.93
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	8	0.93
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	1	0.93
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	8	0.93
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	8	0.93
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	8	0.93
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	2	0.93
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	2	0.93
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	2	0.93
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	5	0.93
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	5	0.93
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	5	0.93
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	5	0.93
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	5	0.93
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	5	0.93
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	5	0.93
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	5	0.93
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	5	0.93
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	7	0.93
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	11	0.93
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	20	0.93
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	16	0.93
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	16	0.93
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	16	0.93
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	12	0.93
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	12	0.93
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	12	0.93
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	12	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1637)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	9	0.93
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	1	0.93
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	1	0.93
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	1	0.93
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	20	0.93
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	15	0.93
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	15	0.93
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	2	0.93
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	15	0.93
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	8	0.93
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	8	0.93
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	8	0.93
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	8	0.93
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	8	0.93
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	8	0.93
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	6	0.93
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	11	0.93
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	19	0.93
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	12	0.93
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	18	0.93
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	1	0.93
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	17	0.93
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	20	0.93
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	17	0.93
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	17	0.93
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	17	0.93
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	11	0.92
(4,317)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	3	0.92
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE21	16	0.92
(4,142)	1:A:90:ASN:CB	1:A:49:GLN:HE22	16	0.92
(3,948)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:99:GLY:H	13	0.92
(3,948)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:99:GLY:H	13	0.92
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	20	0.92
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	20	0.92
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	20	0.92
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	20	0.92
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	10	0.92
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	10	0.92
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	17	0.92
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	17	0.92
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	14	0.92
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	14	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	3	0.92
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	19	0.92
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	19	0.92
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	19	0.92
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	19	0.92
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	19	0.92
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	19	0.92
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	19	0.92
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	19	0.92
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	19	0.92
(3,18)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	11	0.92
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	4	0.92
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	4	0.92
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	4	0.92
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	12	0.92
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	12	0.92
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	6	0.92
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	6	0.92
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	6	0.92
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	15	0.92
(1,9341)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	9	0.92
(1,9341)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	9	0.92
(1,9341)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	9	0.92
(1,9341)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	9	0.92
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	1	0.92
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	1	0.92
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	1	0.92
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	1	0.92
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	3	0.92
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	3	0.92
(1,8890)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	13	0.92
(1,8890)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	13	0.92
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	6	0.92
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	15	0.92
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	15	0.92
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	15	0.92
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	15	0.92
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	15	0.92
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	15	0.92
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	12	0.92
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	12	0.92
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	3	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	3	0.92
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	3	0.92
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	3	0.92
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	3	0.92
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	3	0.92
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	3	0.92
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	6	0.92
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	5	0.92
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	20	0.92
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	1	0.92
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	19	0.92
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	19	0.92
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	19	0.92
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	17	0.92
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	8	0.92
(1,7755)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HA	13	0.92
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	7	0.92
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	7	0.92
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	18	0.92
(1,7326)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:H	11	0.92
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	2	0.92
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	1	0.92
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	1	0.92
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	1	0.92
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	11	0.92
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	11	0.92
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	11	0.92
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	3	0.92
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	20	0.92
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	7	0.92
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	7	0.92
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	7	0.92
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	19	0.92
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	7	0.92
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	16	0.92
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	16	0.92
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	16	0.92
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	16	0.92
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	16	0.92
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	16	0.92
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	16	0.92
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	16	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	16	0.92
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	16	0.92
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	4	0.92
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	1	0.92
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	6	0.92
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	11	0.92
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	18	0.92
(1,6606)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	4	0.92
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	8	0.92
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	1	0.92
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	11	0.92
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	6	0.92
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	3	0.92
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	3	0.92
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	3	0.92
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	1	0.92
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	17	0.92
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	16	0.92
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	16	0.92
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	16	0.92
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	16	0.92
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	16	0.92
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	16	0.92
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	16	0.92
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	16	0.92
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	16	0.92
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	2	0.92
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	2	0.92
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	10	0.92
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	10	0.92
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	12	0.92
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	12	0.92
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	12	0.92
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	12	0.92
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	10	0.92
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	10	0.92
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	10	0.92
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	10	0.92
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	10	0.92
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	10	0.92
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	10	0.92
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	10	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	10	0.92
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	11	0.92
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	14	0.92
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	14	0.92
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	14	0.92
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	6	0.92
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD11	16	0.92
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD12	16	0.92
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD13	16	0.92
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	16	0.92
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD12	16	0.92
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD13	16	0.92
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	16	0.92
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD12	16	0.92
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD13	16	0.92
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	4	0.92
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	4	0.92
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	4	0.92
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	1	0.92
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	13	0.92
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	9	0.92
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	6	0.92
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	6	0.92
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	6	0.92
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	6	0.92
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	6	0.92
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	6	0.92
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	6	0.92
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	6	0.92
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	6	0.92
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	18	0.92
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	18	0.92
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	18	0.92
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	18	0.92
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	18	0.92
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	18	0.92
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	3	0.92
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	3	0.92
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	3	0.92
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	3	0.92
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	3	0.92
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	3	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5107)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	18	0.92
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	12	0.92
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	17	0.92
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	18	0.92
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	18	0.92
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	18	0.92
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	13	0.92
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	13	0.92
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	13	0.92
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	15	0.92
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	15	0.92
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	15	0.92
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	19	0.92
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	19	0.92
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	19	0.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	19	0.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	19	0.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	19	0.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	19	0.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	19	0.92
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	19	0.92
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	5	0.92
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	10	0.92
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	15	0.92
(1,4511)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	15	0.92
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG21	9	0.92
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG22	9	0.92
(1,4507)	1:A:138:SER:HB2	1:A:159:ILE:HG23	9	0.92
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG21	9	0.92
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG22	9	0.92
(1,4507)	1:A:138:SER:HB3	1:A:159:ILE:HG23	9	0.92
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG2	9	0.92
(1,4487)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HG3	9	0.92
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	6	0.92
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	6	0.92
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	1	0.92
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	9	0.92
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	9	0.92
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	8	0.92
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	20	0.92
(1,4179)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	13	0.92
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	3	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	3	0.92
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	9	0.92
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	11	0.92
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	11	0.92
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	11	0.92
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	18	0.92
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	18	0.92
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	18	0.92
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	6	0.92
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	15	0.92
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	15	0.92
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	12	0.92
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	18	0.92
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	18	0.92
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	18	0.92
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	18	0.92
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	18	0.92
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	18	0.92
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	18	0.92
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	18	0.92
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	18	0.92
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	16	0.92
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	16	0.92
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	16	0.92
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	16	0.92
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	7	0.92
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	7	0.92
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	2	0.92
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	2	0.92
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	2	0.92
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	4	0.92
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	4	0.92
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	4	0.92
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	10	0.92
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	10	0.92
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	18	0.92
(1,3119)	1:A:47:ASN:HA	1:A:48:GLY:H	4	0.92
(1,3119)	1:A:47:ASN:HA	1:A:48:GLY:H	16	0.92
(1,3119)	1:A:47:ASN:HA	1:A:48:GLY:H	18	0.92
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	10	0.92
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	10	0.92
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	10	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	3	0.92
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	19	0.92
(1,304)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	18	0.92
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	4	0.92
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	4	0.92
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	10	0.92
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	6	0.92
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	19	0.92
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	5	0.92
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	5	0.92
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	5	0.92
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	11	0.92
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	11	0.92
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	11	0.92
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	4	0.92
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	4	0.92
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	4	0.92
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	4	0.92
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	2	0.92
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	1	0.92
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	1	0.92
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	1	0.92
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	15	0.92
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	15	0.92
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	15	0.92
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	20	0.92
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	3	0.92
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	3	0.92
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	3	0.92
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	14	0.92
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	14	0.92
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	14	0.92
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	14	0.92
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	14	0.92
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	14	0.92
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	13	0.92
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	10	0.92
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	19	0.92
(1,2641)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	16	0.92
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	6	0.92
(1,263)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	2	0.92
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	16	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	16	0.92
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	16	0.92
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	2	0.92
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	17	0.92
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	10	0.92
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	17	0.92
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	18	0.92
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	5	0.92
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	5	0.92
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	5	0.92
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	3	0.92
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	8	0.92
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	1	0.92
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	11	0.92
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	11	0.92
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	19	0.92
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	19	0.92
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	19	0.92
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	3	0.92
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	13	0.92
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	1	0.92
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	16	0.92
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	16	0.92
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	16	0.92
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	16	0.92
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	16	0.92
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	16	0.92
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	16	0.92
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	16	0.92
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	16	0.92
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	17	0.92
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	17	0.92
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	17	0.92
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	17	0.92
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	17	0.92
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	17	0.92
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	7	0.92
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	18	0.92
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	20	0.92
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	20	0.92
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	20	0.92
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	4	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	4	0.92
(1,1951)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	4	0.92
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	13	0.92
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	13	0.92
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	13	0.92
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	5	0.92
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	5	0.92
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	5	0.92
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	13	0.92
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	13	0.92
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	13	0.92
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	13	0.92
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	13	0.92
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	13	0.92
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	13	0.92
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	13	0.92
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	13	0.92
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	7	0.92
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	7	0.92
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	8	0.92
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	2	0.92
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	12	0.92
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	17	0.92
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	5	0.92
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	15	0.92
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	15	0.92
(1,153)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	15	0.92
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	12	0.92
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	9	0.92
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	11	0.92
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	15	0.92
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	11	0.92
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	11	0.92
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	11	0.92
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	3	0.92
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	5	0.92
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	10	0.92
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	10	0.92
(1,1151)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	10	0.92
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	10	0.92
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	10	0.92
(1,1151)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	10	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	18	0.92
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	18	0.92
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	18	0.92
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	12	0.91
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	4	0.91
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB2	11	0.91
(3,869)	1:A:73:TRP:HD1	1:A:117:LYS:HB3	11	0.91
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	20	0.91
(3,640)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HE1	19	0.91
(3,640)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HE2	19	0.91
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	20	0.91
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	4	0.91
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	16	0.91
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	16	0.91
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	16	0.91
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	18	0.91
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	18	0.91
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	20	0.91
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	20	0.91
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	7	0.91
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	7	0.91
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	7	0.91
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	20	0.91
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	20	0.91
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	18	0.91
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	18	0.91
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	10	0.91
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	10	0.91
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	7	0.91
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	7	0.91
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	7	0.91
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	7	0.91
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	7	0.91
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	7	0.91
(1,8810)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	4	0.91
(1,8810)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	4	0.91
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	16	0.91
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	16	0.91
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	8	0.91
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	8	0.91
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	18	0.91
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	18	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	14	0.91
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	14	0.91
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	14	0.91
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	14	0.91
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	8	0.91
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	8	0.91
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	8	0.91
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	5	0.91
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	5	0.91
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	2	0.91
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	19	0.91
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	11	0.91
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	11	0.91
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	11	0.91
(1,8261)	1:A:119:ARG:H	1:A:121:ASP:H	20	0.91
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	20	0.91
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	20	0.91
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	9	0.91
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	10	0.91
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	4	0.91
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	4	0.91
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	4	0.91
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	1	0.91
(1,6867)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	4	0.91
(1,6843)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	9	0.91
(1,6843)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	9	0.91
(1,6843)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	9	0.91
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	11	0.91
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	20	0.91
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	20	0.91
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	20	0.91
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	13	0.91
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	13	0.91
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	13	0.91
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	8	0.91
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	8	0.91
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	8	0.91
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	9	0.91
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	14	0.91
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	9	0.91
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	9	0.91
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	11	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	11	0.91
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	11	0.91
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	12	0.91
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	12	0.91
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	16	0.91
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	10	0.91
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	15	0.91
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	10	0.91
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	10	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD11	13	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD12	13	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD13	13	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	13	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD12	13	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD13	13	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	13	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD12	13	0.91
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD13	13	0.91
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	15	0.91
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	15	0.91
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	15	0.91
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	1	0.91
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	7	0.91
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	7	0.91
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	7	0.91
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	6	0.91
(1,5149)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB3	18	0.91
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	2	0.91
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	12	0.91
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	12	0.91
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	16	0.91
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	3	0.91
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	3	0.91
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	3	0.91
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	3	0.91
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	3	0.91
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	3	0.91
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	16	0.91
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	16	0.91
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	16	0.91
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	16	0.91
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	16	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	16	0.91
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	16	0.91
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	16	0.91
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	16	0.91
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	11	0.91
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	11	0.91
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	11	0.91
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	16	0.91
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	16	0.91
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	16	0.91
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	14	0.91
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	14	0.91
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	14	0.91
(1,4617)	1:A:49:GLN:HA	1:A:50:GLY:H	17	0.91
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	12	0.91
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	18	0.91
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	18	0.91
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	16	0.91
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	16	0.91
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	16	0.91
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	16	0.91
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	16	0.91
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	16	0.91
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	4	0.91
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	4	0.91
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	9	0.91
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	19	0.91
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	19	0.91
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	2	0.91
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	2	0.91
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	2	0.91
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	19	0.91
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	19	0.91
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	19	0.91
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	19	0.91
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	19	0.91
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	19	0.91
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	19	0.91
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	19	0.91
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	19	0.91
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	8	0.91
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	8	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	8	0.91
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	8	0.91
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	8	0.91
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	8	0.91
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	7	0.91
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	7	0.91
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	7	0.91
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	7	0.91
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	7	0.91
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	7	0.91
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	18	0.91
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	3	0.91
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	3	0.91
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	12	0.91
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	12	0.91
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	20	0.91
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	5	0.91
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	5	0.91
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	5	0.91
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	11	0.91
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	11	0.91
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	11	0.91
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	11	0.91
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	11	0.91
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	11	0.91
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	11	0.91
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	11	0.91
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	3	0.91
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	3	0.91
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	18	0.91
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	18	0.91
(1,3571)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	15	0.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	12	0.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	12	0.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	12	0.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	12	0.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	12	0.91
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	12	0.91
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	16	0.91
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	20	0.91
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	20	0.91
(1,3469)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	20	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	20	0.91
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	20	0.91
(1,3469)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	20	0.91
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	20	0.91
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	20	0.91
(1,3469)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	20	0.91
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	20	0.91
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	12	0.91
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	8	0.91
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	11	0.91
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	19	0.91
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	4	0.91
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	9	0.91
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	9	0.91
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	9	0.91
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	8	0.91
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	9	0.91
(1,3119)	1:A:47:ASN:HA	1:A:48:GLY:H	8	0.91
(1,3119)	1:A:47:ASN:HA	1:A:48:GLY:H	9	0.91
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	2	0.91
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	18	0.91
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	4	0.91
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	7	0.91
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	7	0.91
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	7	0.91
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	12	0.91
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	18	0.91
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	3	0.91
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	3	0.91
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	3	0.91
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	12	0.91
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	3	0.91
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	3	0.91
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	13	0.91
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	13	0.91
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	13	0.91
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	17	0.91
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	17	0.91
(1,2885)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	17	0.91
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	8	0.91
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	8	0.91
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	8	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	17	0.91
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	17	0.91
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	17	0.91
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	16	0.91
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	16	0.91
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	15	0.91
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	14	0.91
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	17	0.91
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	14	0.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	15	0.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	15	0.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	15	0.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	19	0.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	19	0.91
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	19	0.91
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	8	0.91
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	9	0.91
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	2	0.91
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	5	0.91
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	8	0.91
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	6	0.91
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	6	0.91
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	6	0.91
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	14	0.91
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	14	0.91
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	14	0.91
(1,2331)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	8	0.91
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	2	0.91
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	17	0.91
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	17	0.91
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	17	0.91
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	17	0.91
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	17	0.91
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	17	0.91
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	17	0.91
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	17	0.91
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	17	0.91
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	3	0.91
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	15	0.91
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	4	0.91
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	9	0.91
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	2	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	2	0.91
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	2	0.91
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	16	0.91
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	8	0.91
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	8	0.91
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	8	0.91
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	5	0.91
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	5	0.91
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	5	0.91
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	13	0.91
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	13	0.91
(1,169)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	13	0.91
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	6	0.91
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	18	0.91
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	18	0.91
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	18	0.91
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	18	0.91
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	18	0.91
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	18	0.91
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	18	0.91
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	18	0.91
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	18	0.91
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	20	0.91
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	4	0.91
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	4	0.91
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	4	0.91
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	16	0.91
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	16	0.91
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	16	0.91
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	18	0.91
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	18	0.91
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	10	0.91
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	19	0.91
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	19	0.91
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	19	0.91
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	6	0.91
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	17	0.91
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	17	0.91
(1,1483)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	5	0.91
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	12	0.91
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	12	0.91
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	12	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	14	0.91
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	18	0.91
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	18	0.91
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	18	0.91
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	14	0.91
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	14	0.91
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	14	0.91
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	14	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	10	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	10	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	10	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	10	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	10	0.91
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	10	0.91
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	10	0.91
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	10	0.91
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	12	0.91
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	12	0.91
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	2	0.91
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	6	0.91
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	6	0.91
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	12	0.91
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	5	0.91
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	5	0.91
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	5	0.91
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	5	0.91
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	5	0.91
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	5	0.91
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	5	0.91
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	5	0.91
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	5	0.91
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	17	0.91
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	17	0.91
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	17	0.91
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	10	0.91
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	15	0.91
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	12	0.91
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	12	0.91
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	1	0.91
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	1	0.91
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	1	0.91
(1,1173)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	13	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	20	0.91
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	5	0.91
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	5	0.91
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	5	0.91
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	5	0.91
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	5	0.91
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	5	0.91
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	5	0.91
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	5	0.91
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	5	0.91
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	7	0.91
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	7	0.91
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	7	0.91
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	17	0.91
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	17	0.91
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	17	0.91
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	3	0.91
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	2	0.9
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	3	0.9
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD21	2	0.9
(4,214)	1:A:131:GLN:CB	1:A:40:ASN:HD22	2	0.9
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG12	18	0.9
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG13	18	0.9
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG12	18	0.9
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG13	18	0.9
(3,701)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:H	12	0.9
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	6	0.9
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	6	0.9
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	6	0.9
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	8	0.9
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	8	0.9
(3,369)	1:A:59:HIS:H	1:A:120:GLY:H	1	0.9
(3,218)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG3	14	0.9
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	15	0.9
(1,9272)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	11	0.9
(1,9272)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	11	0.9
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	3	0.9
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	10	0.9
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	20	0.9
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	20	0.9
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	20	0.9
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	20	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	12	0.9
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	12	0.9
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	12	0.9
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	5	0.9
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	5	0.9
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	5	0.9
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	5	0.9
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	5	0.9
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	5	0.9
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	13	0.9
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	13	0.9
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	13	0.9
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	1	0.9
(1,8225)	1:A:108:SER:HA	1:A:120:GLY:H	12	0.9
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	10	0.9
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG21	1	0.9
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG22	1	0.9
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG23	1	0.9
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG21	1	0.9
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG22	1	0.9
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG23	1	0.9
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG21	1	0.9
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG22	1	0.9
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG23	1	0.9
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	1	0.9
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	8	0.9
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	14	0.9
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	14	0.9
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	6	0.9
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	5	0.9
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	8	0.9
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	12	0.9
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	7	0.9
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	7	0.9
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	7	0.9
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	14	0.9
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	14	0.9
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	14	0.9
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	14	0.9
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	14	0.9
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	14	0.9
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	14	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	14	0.9
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	14	0.9
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	12	0.9
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	19	0.9
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	19	0.9
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	19	0.9
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	12	0.9
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	12	0.9
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	12	0.9
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	2	0.9
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	17	0.9
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	10	0.9
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	11	0.9
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	3	0.9
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	3	0.9
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	3	0.9
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	3	0.9
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	3	0.9
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	3	0.9
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	3	0.9
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	3	0.9
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	3	0.9
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	17	0.9
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	7	0.9
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	7	0.9
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	7	0.9
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	18	0.9
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	18	0.9
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	18	0.9
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	18	0.9
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	18	0.9
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	18	0.9
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	18	0.9
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	9	0.9
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	9	0.9
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	9	0.9
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	18	0.9
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	3	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	16	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	16	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	16	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	16	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	16	0.9
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	16	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	4	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	4	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	4	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	9	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	9	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	9	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	15	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	15	0.9
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	15	0.9
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	17	0.9
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	17	0.9
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	17	0.9
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	17	0.9
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	17	0.9
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	17	0.9
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	17	0.9
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	17	0.9
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	17	0.9
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	9	0.9
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	9	0.9
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	9	0.9
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	6	0.9
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	9	0.9
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	9	0.9
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	7	0.9
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	7	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	19	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	19	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	19	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	19	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	19	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	19	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	19	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	19	0.9
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	19	0.9
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	4	0.9
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	1	0.9
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	1	0.9
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	1	0.9
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	13	0.9
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	13	0.9
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	1	0.9
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	9	0.9
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	9	0.9
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	9	0.9
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	18	0.9
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	18	0.9
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	18	0.9
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	18	0.9
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	3	0.9
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	3	0.9
(1,5477)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	20	0.9
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	2	0.9
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	2	0.9
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	2	0.9
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	12	0.9
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	12	0.9
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	12	0.9
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	11	0.9
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	11	0.9
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	11	0.9
(1,5217)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	17	0.9
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	8	0.9
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	8	0.9
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	8	0.9
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	15	0.9
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	15	0.9
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	15	0.9
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	15	0.9
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	15	0.9
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	15	0.9
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	17	0.9
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	13	0.9
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	13	0.9
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	13	0.9
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	16	0.9
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	16	0.9
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	16	0.9
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	7	0.9
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	7	0.9
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	7	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	18	0.9
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	18	0.9
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	18	0.9
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	18	0.9
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	18	0.9
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	18	0.9
(1,4708)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	19	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	1	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	1	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	1	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	4	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	4	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	4	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	5	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	5	0.9
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	5	0.9
(1,4617)	1:A:49:GLN:HA	1:A:50:GLY:H	16	0.9
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	11	0.9
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	11	0.9
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	11	0.9
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	11	0.9
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	11	0.9
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	11	0.9
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	18	0.9
(1,431)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	5	0.9
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	3	0.9
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	14	0.9
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	9	0.9
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	9	0.9
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	9	0.9
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	3	0.9
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	3	0.9
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	3	0.9
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	3	0.9
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	3	0.9
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	3	0.9
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	19	0.9
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	19	0.9
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	4	0.9
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	4	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	9	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	9	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	9	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	9	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	9	0.9
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	9	0.9
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	19	0.9
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	19	0.9
(1,3997)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	19	0.9
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	20	0.9
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	20	0.9
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	20	0.9
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	20	0.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	15	0.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	15	0.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	15	0.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	15	0.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	15	0.9
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	15	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	9	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	9	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	9	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	9	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	9	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	9	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	12	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	12	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	12	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	12	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	12	0.9
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	12	0.9
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	5	0.9
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	5	0.9
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	5	0.9
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	5	0.9
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	8	0.9
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	5	0.9
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	5	0.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	11	0.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	11	0.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	11	0.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	11	0.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	11	0.9
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	11	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	12	0.9
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	12	0.9
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	18	0.9
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	8	0.9
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	13	0.9
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	13	0.9
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	13	0.9
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	4	0.9
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	2	0.9
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	2	0.9
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	19	0.9
(1,3289)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	12	0.9
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	17	0.9
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	17	0.9
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	17	0.9
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	4	0.9
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	4	0.9
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	4	0.9
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	9	0.9
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	11	0.9
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	8	0.9
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	17	0.9
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	1	0.9
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	11	0.9
(1,3119)	1:A:47:ASN:HA	1:A:48:GLY:H	19	0.9
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	13	0.9
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	6	0.9
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	9	0.9
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	13	0.9
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	18	0.9
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	17	0.9
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	17	0.9
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	17	0.9
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	5	0.9
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	5	0.9
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	8	0.9
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	13	0.9
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	9	0.9
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	15	0.9
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	13	0.9
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	15	0.9
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	15	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	7	0.9
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	7	0.9
(1,2703)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	12	0.9
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	17	0.9
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	17	0.9
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	17	0.9
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	1	0.9
(1,2623)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	20	0.9
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	6	0.9
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	6	0.9
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	6	0.9
(1,255)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	10	0.9
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	8	0.9
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	5	0.9
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	5	0.9
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	10	0.9
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	10	0.9
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	10	0.9
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	18	0.9
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD11	16	0.9
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD12	16	0.9
(1,239)	1:A:75:GLN:H	1:A:78:ILE:HD13	16	0.9
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	7	0.9
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	15	0.9
(1,2299)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	5	0.9
(1,2231)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	20	0.9
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	15	0.9
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	15	0.9
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	15	0.9
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	7	0.9
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	7	0.9
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	7	0.9
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	10	0.9
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	10	0.9
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	10	0.9
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	10	0.9
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	10	0.9
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	10	0.9
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	16	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	4	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	4	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	4	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	12	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	12	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	12	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	14	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	14	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	14	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	15	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	15	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	15	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	19	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	19	0.9
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	19	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	1	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	1	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	1	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	7	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	7	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	7	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	9	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	9	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	9	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	11	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	11	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	11	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	20	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	20	0.9
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	20	0.9
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	15	0.9
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	2	0.9
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	2	0.9
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	9	0.9
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	8	0.9
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	10	0.9
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	6	0.9
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	10	0.9
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	10	0.9
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	9	0.9
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	16	0.9
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	8	0.9
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	9	0.9
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	9	0.9
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	9	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	9	0.9
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	9	0.9
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	9	0.9
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	17	0.9
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	11	0.9
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	11	0.9
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	3	0.9
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	3	0.9
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	3	0.9
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	15	0.9
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	15	0.9
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	15	0.9
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	9	0.9
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	6	0.9
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	6	0.9
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	4	0.9
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	19	0.9
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	19	0.9
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	19	0.9
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	18	0.9
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	0.9
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	0.9
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	0.9
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	1	0.9
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	4	0.9
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	4	0.9
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	4	0.9
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	4	0.9
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	4	0.9
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	4	0.9
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	6	0.9
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	14	0.9
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	5	0.9
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	5	0.9
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	5	0.9
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	2	0.89
(4,133)	1:A:90:ASN:CB	1:A:39:GLY:H	5	0.89
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	12	0.89
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	12	0.89
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	12	0.89
(3,3)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	9	0.89
(3,3)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	9	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	14	0.89
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	9	0.89
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	14	0.89
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	19	0.89
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	19	0.89
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	19	0.89
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	5	0.89
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	5	0.89
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	2	0.89
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	2	0.89
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	2	0.89
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	2	0.89
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	2	0.89
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	2	0.89
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	1	0.89
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	11	0.89
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	11	0.89
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	11	0.89
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	11	0.89
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	11	0.89
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	11	0.89
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	19	0.89
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	19	0.89
(1,8810)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	17	0.89
(1,8810)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	17	0.89
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	6	0.89
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	9	0.89
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	9	0.89
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	15	0.89
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	15	0.89
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	15	0.89
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	15	0.89
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	15	0.89
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	15	0.89
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	10	0.89
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	10	0.89
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	14	0.89
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	14	0.89
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	14	0.89
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	14	0.89
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	14	0.89
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	14	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	17	0.89
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	17	0.89
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	17	0.89
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	6	0.89
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	2	0.89
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	2	0.89
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	2	0.89
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	9	0.89
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	9	0.89
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	9	0.89
(1,7284)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:15:MET:H	12	0.89
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	19	0.89
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	3	0.89
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	3	0.89
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	3	0.89
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	15	0.89
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	15	0.89
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	15	0.89
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	14	0.89
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	14	0.89
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	14	0.89
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	15	0.89
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	15	0.89
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	15	0.89
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	1	0.89
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	10	0.89
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	11	0.89
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	2	0.89
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	7	0.89
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	20	0.89
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	3	0.89
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	3	0.89
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	3	0.89
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	20	0.89
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	10	0.89
(1,6366)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	6	0.89
(1,6366)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	6	0.89
(1,6366)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	6	0.89
(1,6366)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	6	0.89
(1,6366)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	6	0.89
(1,6366)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	6	0.89
(1,6366)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	6	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6366)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	6	0.89
(1,6366)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	6	0.89
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	6	0.89
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	16	0.89
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	16	0.89
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	16	0.89
(1,609)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:95:LYS:H	15	0.89
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	15	0.89
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	15	0.89
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	15	0.89
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	15	0.89
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	15	0.89
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	15	0.89
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	7	0.89
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	16	0.89
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	4	0.89
(1,5951)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	3	0.89
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	17	0.89
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	13	0.89
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	13	0.89
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	4	0.89
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	9	0.89
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	16	0.89
(1,5477)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	18	0.89
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	10	0.89
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	10	0.89
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	10	0.89
(1,5239)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	8	0.89
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	2	0.89
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	2	0.89
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	2	0.89
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	2	0.89
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	2	0.89
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	2	0.89
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	19	0.89
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	18	0.89
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	12	0.89
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	12	0.89
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	12	0.89
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	17	0.89
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	17	0.89
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	17	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	14	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	10	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	10	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	10	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	10	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	10	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	10	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	10	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	10	0.89
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	10	0.89
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	18	0.89
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	10	0.89
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	10	0.89
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	10	0.89
(1,4617)	1:A:49:GLN:HA	1:A:50:GLY:H	10	0.89
(1,4617)	1:A:49:GLN:HA	1:A:50:GLY:H	20	0.89
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	15	0.89
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	15	0.89
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	1	0.89
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	1	0.89
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	4	0.89
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	4	0.89
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	5	0.89
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	20	0.89
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	14	0.89
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	12	0.89
(1,4265)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	12	0.89
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	10	0.89
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	10	0.89
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	18	0.89
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	18	0.89
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	12	0.89
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	12	0.89
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	6	0.89
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	6	0.89
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	6	0.89
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	6	0.89
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	6	0.89
(1,4207)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	6	0.89
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	20	0.89
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	20	0.89
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	20	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	19	0.89
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	19	0.89
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	19	0.89
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	19	0.89
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	19	0.89
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	19	0.89
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	9	0.89
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	9	0.89
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	9	0.89
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	9	0.89
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	9	0.89
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	9	0.89
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	20	0.89
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	20	0.89
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	20	0.89
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	20	0.89
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	20	0.89
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	20	0.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	3	0.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	3	0.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	3	0.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	3	0.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	3	0.89
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	3	0.89
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	7	0.89
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	7	0.89
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	16	0.89
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	16	0.89
(1,395)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	16	0.89
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	15	0.89
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	15	0.89
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	12	0.89
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	12	0.89
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	12	0.89
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	12	0.89
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	17	0.89
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	17	0.89
(1,385)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	17	0.89
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	17	0.89
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	17	0.89
(1,385)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	17	0.89
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	17	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	17	0.89
(1,385)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	17	0.89
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	16	0.89
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	16	0.89
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	18	0.89
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	18	0.89
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	18	0.89
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	1	0.89
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	10	0.89
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	10	0.89
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	10	0.89
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	10	0.89
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	5	0.89
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	18	0.89
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	18	0.89
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	18	0.89
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	13	0.89
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	11	0.89
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	9	0.89
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	6	0.89
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	6	0.89
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	15	0.89
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	15	0.89
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	15	0.89
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	14	0.89
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	14	0.89
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	2	0.89
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	17	0.89
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	10	0.89
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	10	0.89
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	16	0.89
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	16	0.89
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	16	0.89
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	20	0.89
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	11	0.89
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	12	0.89
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	12	0.89
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	12	0.89
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	4	0.89
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	4	0.89
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	4	0.89
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	13	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	13	0.89
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	13	0.89
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	1	0.89
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	4	0.89
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	18	0.89
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	2	0.89
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	1	0.89
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	4	0.89
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	13	0.89
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	9	0.89
(1,3119)	1:A:47:ASN:HA	1:A:48:GLY:H	1	0.89
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	3	0.89
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	15	0.89
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	20	0.89
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	8	0.89
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	17	0.89
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	8	0.89
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	8	0.89
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	8	0.89
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	16	0.89
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	16	0.89
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	17	0.89
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	17	0.89
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	17	0.89
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	11	0.89
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	10	0.89
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	13	0.89
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	13	0.89
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	13	0.89
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	15	0.89
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	15	0.89
(1,294)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	15	0.89
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	2	0.89
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	16	0.89
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	17	0.89
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	2	0.89
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	7	0.89
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	7	0.89
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	7	0.89
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	9	0.89
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	9	0.89
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	9	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	9	0.89
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	9	0.89
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	9	0.89
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	3	0.89
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	3	0.89
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	3	0.89
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	11	0.89
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	1	0.89
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	12	0.89
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	12	0.89
(1,268)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	5	0.89
(1,268)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	5	0.89
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	17	0.89
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	6	0.89
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	15	0.89
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	14	0.89
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	1	0.89
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	16	0.89
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	20	0.89
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	4	0.89
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	19	0.89
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	13	0.89
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	13	0.89
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	13	0.89
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	12	0.89
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	12	0.89
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	12	0.89
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	12	0.89
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	12	0.89
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	12	0.89
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	7	0.89
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	10	0.89
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	10	0.89
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	10	0.89
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	17	0.89
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	17	0.89
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	17	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	3	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	3	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	3	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	5	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	5	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	5	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	13	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	13	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	13	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	16	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	16	0.89
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	16	0.89
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	9	0.89
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	9	0.89
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	9	0.89
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	13	0.89
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	13	0.89
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	13	0.89
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	12	0.89
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	12	0.89
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	12	0.89
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	12	0.89
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	12	0.89
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	12	0.89
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	19	0.89
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	9	0.89
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	9	0.89
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	9	0.89
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	15	0.89
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	15	0.89
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	15	0.89
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	7	0.89
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	7	0.89
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	7	0.89
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	7	0.89
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	6	0.89
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	13	0.89
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	3	0.89
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	3	0.89
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	3	0.89
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	3	0.89
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	3	0.89
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	3	0.89
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	9	0.89
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	9	0.89
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	9	0.89
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	5	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	10	0.89
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	11	0.89
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	17	0.89
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	19	0.89
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	8	0.89
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	8	0.89
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	8	0.89
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	9	0.89
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	19	0.89
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	12	0.89
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	12	0.89
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	10	0.89
(1,1521)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	18	0.89
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	19	0.89
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	17	0.89
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	17	0.89
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	17	0.89
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	4	0.89
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	17	0.89
(1,134)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	10	0.89
(1,134)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	10	0.89
(1,134)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	10	0.89
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	4	0.89
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	20	0.89
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	20	0.89
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	20	0.89
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	12	0.89
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	12	0.89
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	12	0.89
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	2	0.89
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	8	0.89
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	10	0.89
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	15	0.89
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	4	0.89
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	2	0.89
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	15	0.89
(1,1105)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	12	0.89
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	4	0.89
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	3	0.89
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	3	0.89
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	3	0.89
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	9	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	14	0.88
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	4	0.88
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	8	0.88
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD21	9	0.88
(4,134)	1:A:90:ASN:CB	1:A:40:ASN:HD22	9	0.88
(3,814)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:HA2	18	0.88
(3,814)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:HA3	18	0.88
(3,814)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:HA2	18	0.88
(3,814)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:HA3	18	0.88
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	15	0.88
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB1	19	0.88
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB2	19	0.88
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB3	19	0.88
(3,351)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HA	20	0.88
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	18	0.88
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	18	0.88
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	18	0.88
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	16	0.88
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	16	0.88
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	16	0.88
(3,18)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	16	0.88
(3,1022)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:139:PHE:HZ	3	0.88
(3,1022)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:139:PHE:HZ	3	0.88
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	3	0.88
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	3	0.88
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	3	0.88
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	3	0.88
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	14	0.88
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	5	0.88
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	5	0.88
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	7	0.88
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	16	0.88
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	2	0.88
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	2	0.88
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	3	0.88
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	5	0.88
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	8	0.88
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	12	0.88
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	6	0.88
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	6	0.88
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	4	0.88
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	4	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	4	0.88
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	4	0.88
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	4	0.88
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	4	0.88
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	19	0.88
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	19	0.88
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	20	0.88
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	20	0.88
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	20	0.88
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	20	0.88
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	20	0.88
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	20	0.88
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	16	0.88
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	16	0.88
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	16	0.88
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	16	0.88
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	16	0.88
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	16	0.88
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	18	0.88
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	18	0.88
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	13	0.88
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	2	0.88
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	6	0.88
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	12	0.88
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	9	0.88
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	9	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	10	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	10	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	10	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	10	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	10	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	10	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	10	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	10	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	10	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	14	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	14	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	14	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	14	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	14	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	14	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	14	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	14	0.88
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	14	0.88
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	1	0.88
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	1	0.88
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	1	0.88
(1,7453)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:37:PRO:HG3	14	0.88
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	10	0.88
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	10	0.88
(1,7304)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	13	0.88
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	14	0.88
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	14	0.88
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	7	0.88
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	8	0.88
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	8	0.88
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	8	0.88
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	9	0.88
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	3	0.88
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	3	0.88
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	3	0.88
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	12	0.88
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	13	0.88
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	13	0.88
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	13	0.88
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	15	0.88
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	15	0.88
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	15	0.88
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	13	0.88
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	18	0.88
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	7	0.88
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	3	0.88
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	10	0.88
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	18	0.88
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	14	0.88
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	9	0.88
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	7	0.88
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	10	0.88
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	11	0.88
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	11	0.88
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	11	0.88
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	3	0.88
(1,6588)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:11:TRP:HD1	10	0.88
(1,6588)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:11:TRP:HD1	18	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	5	0.88
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	6	0.88
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	6	0.88
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	6	0.88
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	17	0.88
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	19	0.88
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	7	0.88
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	10	0.88
(1,6212)	1:A:145:GLU:HA	1:A:146:MET:H	4	0.88
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	18	0.88
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	18	0.88
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	10	0.88
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	1	0.88
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	19	0.88
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	17	0.88
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	17	0.88
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	17	0.88
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	17	0.88
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	17	0.88
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	17	0.88
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	17	0.88
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	17	0.88
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	17	0.88
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	7	0.88
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	7	0.88
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	7	0.88
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	13	0.88
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	18	0.88
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	10	0.88
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	19	0.88
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	19	0.88
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	19	0.88
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	3	0.88
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	3	0.88
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	3	0.88
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	3	0.88
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	3	0.88
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	3	0.88
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	3	0.88
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	3	0.88
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	3	0.88
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	16	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	16	0.88
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	16	0.88
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	16	0.88
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	16	0.88
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	16	0.88
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	4	0.88
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	4	0.88
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	4	0.88
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	16	0.88
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	16	0.88
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	16	0.88
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	3	0.88
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	14	0.88
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	16	0.88
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	19	0.88
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	19	0.88
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	19	0.88
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	7	0.88
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	7	0.88
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	14	0.88
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	14	0.88
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	5	0.88
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	9	0.88
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	2	0.88
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	20	0.88
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	10	0.88
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	10	0.88
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	10	0.88
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	10	0.88
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	10	0.88
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	10	0.88
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	10	0.88
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	10	0.88
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	10	0.88
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	10	0.88
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	10	0.88
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	10	0.88
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	18	0.88
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	18	0.88
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	18	0.88
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	11	0.88
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	11	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	11	0.88
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	7	0.88
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	7	0.88
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	7	0.88
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	7	0.88
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	7	0.88
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	7	0.88
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	14	0.88
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	14	0.88
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	19	0.88
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	19	0.88
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HB2	9	0.88
(1,4423)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HB2	9	0.88
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	18	0.88
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	18	0.88
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	18	0.88
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	18	0.88
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	18	0.88
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	18	0.88
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	6	0.88
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	6	0.88
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	12	0.88
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	12	0.88
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	7	0.88
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	7	0.88
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	19	0.88
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	19	0.88
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	16	0.88
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	16	0.88
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	16	0.88
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	20	0.88
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	8	0.88
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	8	0.88
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	8	0.88
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	8	0.88
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	8	0.88
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	8	0.88
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	15	0.88
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	15	0.88
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	15	0.88
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	15	0.88
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	15	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	15	0.88
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	12	0.88
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	4	0.88
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	1	0.88
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	19	0.88
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	20	0.88
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	7	0.88
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	7	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	2	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	2	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	5	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	5	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	8	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	8	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	12	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	12	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	13	0.88
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	13	0.88
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	16	0.88
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	3	0.88
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	5	0.88
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	12	0.88
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	19	0.88
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	19	0.88
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	6	0.88
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	6	0.88
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	6	0.88
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	6	0.88
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	3	0.88
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	1	0.88
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	10	0.88
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	14	0.88
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	2	0.88
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	5	0.88
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	11	0.88
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	11	0.88
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	11	0.88
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	8	0.88
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	14	0.88
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	9	0.88
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	12	0.88
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	11	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	19	0.88
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	17	0.88
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	17	0.88
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	17	0.88
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	13	0.88
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	20	0.88
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	1	0.88
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	9	0.88
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	17	0.88
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	8	0.88
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	8	0.88
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	8	0.88
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	7	0.88
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	12	0.88
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	8	0.88
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	15	0.88
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	1	0.88
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	1	0.88
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	1	0.88
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	8	0.88
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	8	0.88
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	8	0.88
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	20	0.88
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	20	0.88
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	20	0.88
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD11	18	0.88
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD12	18	0.88
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HD13	18	0.88
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD11	18	0.88
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD12	18	0.88
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HD13	18	0.88
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD11	18	0.88
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD12	18	0.88
(1,2147)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HD13	18	0.88
(1,2119)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	8	0.88
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	19	0.88
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	2	0.88
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	2	0.88
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	2	0.88
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	8	0.88
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	8	0.88
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	8	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	18	0.88
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	18	0.88
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	18	0.88
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	17	0.88
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	6	0.88
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	6	0.88
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	6	0.88
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	12	0.88
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	1	0.88
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	1	0.88
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	19	0.88
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	19	0.88
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	19	0.88
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	19	0.88
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	19	0.88
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	19	0.88
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	19	0.88
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	19	0.88
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	19	0.88
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	17	0.88
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	6	0.88
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	17	0.88
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	7	0.88
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	10	0.88
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	13	0.88
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	9	0.88
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	1	0.88
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	4	0.88
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	7	0.88
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	14	0.88
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	10	0.88
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	10	0.88
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	10	0.88
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	2	0.88
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	2	0.88
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	2	0.88
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	15	0.88
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	15	0.88
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	15	0.88
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	9	0.88
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	9	0.88
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	9	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	14	0.88
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	14	0.88
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	14	0.88
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	13	0.88
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	4	0.88
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	4	0.88
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	4	0.88
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	17	0.88
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	14	0.88
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	14	0.88
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	14	0.88
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	10	0.88
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	12	0.88
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	2	0.88
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	5	0.88
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	3	0.88
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	3	0.88
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	3	0.88
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	9	0.88
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	13	0.88
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	17	0.88
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	8	0.88
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	7	0.88
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	16	0.88
(4,97)	1:A:15:MET:CB	1:A:158:ILE:H	14	0.87
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	14	0.87
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	10	0.87
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	10	0.87
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	10	0.87
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	10	0.87
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	13	0.87
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	13	0.87
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	13	0.87
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	13	0.87
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	11	0.87
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	11	0.87
(3,813)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:HB2	20	0.87
(3,813)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:HB3	20	0.87
(3,813)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:HB2	20	0.87
(3,813)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:HB3	20	0.87
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	13	0.87
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	13	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,571)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HG	9	0.87
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	2	0.87
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE2	18	0.87
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE3	18	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	2	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	3	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	5	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	6	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	7	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	9	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	10	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	12	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	14	0.87
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	17	0.87
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	7	0.87
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	7	0.87
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	7	0.87
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	17	0.87
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	1	0.87
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	1	0.87
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	1	0.87
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	17	0.87
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	17	0.87
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	17	0.87
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	8	0.87
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	8	0.87
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	20	0.87
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	20	0.87
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	7	0.87
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	7	0.87
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	20	0.87
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	20	0.87
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	2	0.87
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	8	0.87
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	20	0.87
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	6	0.87
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	6	0.87
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	20	0.87
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	20	0.87
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	20	0.87
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	17	0.87
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	17	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	17	0.87
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	17	0.87
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	17	0.87
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	17	0.87
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	4	0.87
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	1	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	11	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	11	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	11	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	11	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	11	0.87
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	11	0.87
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	18	0.87
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	18	0.87
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	18	0.87
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	18	0.87
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	18	0.87
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	18	0.87
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	2	0.87
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	12	0.87
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	15	0.87
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	8	0.87
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	2	0.87
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	2	0.87
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HG	18	0.87
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HG	18	0.87
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HG	18	0.87
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	20	0.87
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	19	0.87
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	20	0.87
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	13	0.87
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	13	0.87
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	13	0.87
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	19	0.87
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	19	0.87
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	19	0.87
(1,7330)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB3	8	0.87
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	7	0.87
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	7	0.87
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	12	0.87
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	7	0.87
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	11	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	11	0.87
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	20	0.87
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	20	0.87
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	20	0.87
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	20	0.87
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	20	0.87
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	20	0.87
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	20	0.87
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	20	0.87
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	20	0.87
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	11	0.87
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	11	0.87
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	11	0.87
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	18	0.87
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	6	0.87
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	6	0.87
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	4	0.87
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	4	0.87
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	4	0.87
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	1	0.87
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	2	0.87
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	14	0.87
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	17	0.87
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	17	0.87
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	17	0.87
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	2	0.87
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	2	0.87
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	2	0.87
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	15	0.87
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	8	0.87
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	8	0.87
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	8	0.87
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	4	0.87
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	13	0.87
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	10	0.87
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	10	0.87
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	10	0.87
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	15	0.87
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	15	0.87
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	15	0.87
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	13	0.87
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	9	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:H	10	0.87
(1,591)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:H	10	0.87
(1,591)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:H	10	0.87
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	18	0.87
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	7	0.87
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	10	0.87
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	11	0.87
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	18	0.87
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	3	0.87
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	17	0.87
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	17	0.87
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	17	0.87
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	19	0.87
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	19	0.87
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	19	0.87
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	11	0.87
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	2	0.87
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	2	0.87
(1,53)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	2	0.87
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	1	0.87
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	19	0.87
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	4	0.87
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	9	0.87
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	13	0.87
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	17	0.87
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	17	0.87
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	14	0.87
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	14	0.87
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	14	0.87
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	7	0.87
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	7	0.87
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	7	0.87
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	7	0.87
(1,483)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	7	0.87
(1,483)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	7	0.87
(1,483)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	7	0.87
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	14	0.87
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	14	0.87
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	14	0.87
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	14	0.87
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	14	0.87
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	14	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	14	0.87
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	14	0.87
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	14	0.87
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	2	0.87
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	2	0.87
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	2	0.87
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	20	0.87
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	20	0.87
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	20	0.87
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	1	0.87
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	17	0.87
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	11	0.87
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	9	0.87
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	9	0.87
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	19	0.87
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	19	0.87
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	20	0.87
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	20	0.87
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	14	0.87
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	14	0.87
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	13	0.87
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	13	0.87
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	13	0.87
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	13	0.87
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	12	0.87
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	12	0.87
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	18	0.87
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	18	0.87
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	15	0.87
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	15	0.87
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	15	0.87
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	15	0.87
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	15	0.87
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	15	0.87
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	8	0.87
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	8	0.87
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	9	0.87
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	9	0.87
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	2	0.87
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	2	0.87
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	2	0.87
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	13	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	13	0.87
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	14	0.87
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	6	0.87
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	6	0.87
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	14	0.87
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	14	0.87
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	8	0.87
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	8	0.87
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	8	0.87
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	8	0.87
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	8	0.87
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	8	0.87
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	18	0.87
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	18	0.87
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	18	0.87
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	18	0.87
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	18	0.87
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	18	0.87
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	12	0.87
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	12	0.87
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	12	0.87
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	12	0.87
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	5	0.87
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	5	0.87
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	1	0.87
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	1	0.87
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	13	0.87
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	4	0.87
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	4	0.87
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	9	0.87
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	9	0.87
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	15	0.87
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	15	0.87
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	16	0.87
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	16	0.87
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	9	0.87
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	12	0.87
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	12	0.87
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	14	0.87
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	3	0.87
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	3	0.87
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	2	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	9	0.87
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	9	0.87
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	9	0.87
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	11	0.87
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	13	0.87
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	17	0.87
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	11	0.87
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	16	0.87
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	11	0.87
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	6	0.87
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	9	0.87
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	6	0.87
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	1	0.87
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	13	0.87
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	14	0.87
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	17	0.87
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	17	0.87
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	17	0.87
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	10	0.87
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	10	0.87
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	10	0.87
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	19	0.87
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	19	0.87
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	19	0.87
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	19	0.87
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	10	0.87
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	13	0.87
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	13	0.87
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	13	0.87
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	16	0.87
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	16	0.87
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	16	0.87
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	5	0.87
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	5	0.87
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	5	0.87
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	5	0.87
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	5	0.87
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	5	0.87
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	18	0.87
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	3	0.87
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	3	0.87
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	3	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	18	0.87
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	5	0.87
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	5	0.87
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	2	0.87
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	2	0.87
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	5	0.87
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	5	0.87
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	20	0.87
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	20	0.87
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	1	0.87
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	9	0.87
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	16	0.87
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	14	0.87
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	14	0.87
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	14	0.87
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	14	0.87
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	14	0.87
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	14	0.87
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	14	0.87
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	14	0.87
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	14	0.87
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	9	0.87
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	14	0.87
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	20	0.87
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	5	0.87
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	13	0.87
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	17	0.87
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	5	0.87
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	3	0.87
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	2	0.87
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	8	0.87
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	15	0.87
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	16	0.87
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	16	0.87
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	16	0.87
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	14	0.87
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	13	0.87
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	6	0.87
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	12	0.87
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	18	0.87
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	18	0.87
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	18	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	11	0.87
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	11	0.87
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	11	0.87
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	16	0.87
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	16	0.87
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	16	0.87
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	16	0.87
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	6	0.87
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	6	0.87
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	6	0.87
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	6	0.87
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	6	0.87
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	6	0.87
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	6	0.87
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	6	0.87
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	6	0.87
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	7	0.87
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	7	0.87
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	7	0.87
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	1	0.87
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	1	0.87
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	1	0.87
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	6	0.87
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	6	0.87
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	6	0.87
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	10	0.87
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	10	0.87
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	10	0.87
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	3	0.87
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	3	0.87
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	3	0.87
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	11	0.87
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	11	0.87
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	11	0.87
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	8	0.87
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	15	0.87
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	7	0.87
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	1	0.87
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	4	0.87
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	4	0.87
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	4	0.87
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	4	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	4	0.87
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	4	0.87
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	4	0.87
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	4	0.87
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	4	0.87
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	9	0.87
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	1	0.87
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	1	0.87
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	15	0.87
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	16	0.87
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	11	0.87
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	2	0.87
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	2	0.87
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	2	0.87
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	18	0.87
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	2	0.87
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	1	0.87
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	1	0.87
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	1	0.87
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	1	0.87
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	1	0.87
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	1	0.87
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	11	0.87
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	5	0.87
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	15	0.87
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	18	0.87
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	16	0.87
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	16	0.87
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	14	0.87
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	14	0.87
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	5	0.87
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	10	0.87
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	18	0.87
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	18	0.87
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	18	0.87
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	1	0.87
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	1	0.87
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	1	0.87
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	2	0.87
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	1	0.87
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	1	0.87
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	1	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	11	0.87
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	15	0.87
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	15	0.87
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	15	0.87
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	2	0.87
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	2	0.87
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	3	0.87
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	3	0.87
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	18	0.87
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	8	0.87
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	8	0.87
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	8	0.87
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	18	0.87
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	11	0.87
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	11	0.87
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	11	0.87
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	11	0.87
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	18	0.87
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	19	0.87
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	1	0.87
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	10	0.87
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	8	0.86
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	1	0.86
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	19	0.86
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	1	0.86
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	11	0.86
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	11	0.86
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	8	0.86
(3,589)	1:A:107:ALA:HA	1:A:116:ALA:HA	18	0.86
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	8	0.86
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	9	0.86
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	9	0.86
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	9	0.86
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG21	16	0.86
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG22	16	0.86
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG23	16	0.86
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	13	0.86
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	8	0.86
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	8	0.86
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	1	0.86
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	11	0.86
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	16	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	18	0.86
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	19	0.86
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	1	0.86
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	2	0.86
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	11	0.86
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	11	0.86
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	11	0.86
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	19	0.86
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	19	0.86
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	6	0.86
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	6	0.86
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	4	0.86
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	10	0.86
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	19	0.86
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	19	0.86
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	19	0.86
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	19	0.86
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	19	0.86
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	19	0.86
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	13	0.86
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	13	0.86
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	13	0.86
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	13	0.86
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	14	0.86
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	14	0.86
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	12	0.86
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	11	0.86
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	11	0.86
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	11	0.86
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	11	0.86
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	11	0.86
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	11	0.86
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	4	0.86
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	7	0.86
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	9	0.86
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	12	0.86
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	13	0.86
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	13	0.86
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	13	0.86
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	13	0.86
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	9	0.86
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	9	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	7	0.86
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	7	0.86
(1,8683)	1:A:43:SER:HB2	1:A:44:GLY:H	18	0.86
(1,8683)	1:A:43:SER:HB3	1:A:44:GLY:H	18	0.86
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	4	0.86
(1,7522)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:25:PHE:H	7	0.86
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	5	0.86
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	4	0.86
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	20	0.86
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	20	0.86
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	20	0.86
(1,7055)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	15	0.86
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	5	0.86
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	5	0.86
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	5	0.86
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	12	0.86
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	16	0.86
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	5	0.86
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	3	0.86
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	17	0.86
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	17	0.86
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	17	0.86
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	6	0.86
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	6	0.86
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	6	0.86
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	16	0.86
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	16	0.86
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	16	0.86
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	18	0.86
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	13	0.86
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	13	0.86
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	13	0.86
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	13	0.86
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	13	0.86
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	13	0.86
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	8	0.86
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	11	0.86
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	13	0.86
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	5	0.86
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	5	0.86
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	5	0.86
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	5	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	5	0.86
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	5	0.86
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	5	0.86
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	5	0.86
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	5	0.86
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	17	0.86
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	11	0.86
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	15	0.86
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	16	0.86
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	12	0.86
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	12	0.86
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	16	0.86
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	16	0.86
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	16	0.86
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	10	0.86
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	10	0.86
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	10	0.86
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	3	0.86
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	3	0.86
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	3	0.86
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	13	0.86
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	13	0.86
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	13	0.86
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	10	0.86
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	10	0.86
(1,5097)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	10	0.86
(1,501)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	14	0.86
(1,5008)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	16	0.86
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	1	0.86
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	1	0.86
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	1	0.86
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	9	0.86
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	9	0.86
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	9	0.86
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	11	0.86
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	2	0.86
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	2	0.86
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	2	0.86
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	2	0.86
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	2	0.86
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	2	0.86
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	2	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	2	0.86
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	2	0.86
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	12	0.86
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	12	0.86
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	12	0.86
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	12	0.86
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	12	0.86
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	12	0.86
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	12	0.86
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	12	0.86
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	12	0.86
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	6	0.86
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	13	0.86
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	13	0.86
(1,4445)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	19	0.86
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	17	0.86
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	17	0.86
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	18	0.86
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	18	0.86
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	2	0.86
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	8	0.86
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	8	0.86
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	16	0.86
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	9	0.86
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	9	0.86
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	9	0.86
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	9	0.86
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	9	0.86
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	9	0.86
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	6	0.86
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	6	0.86
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	11	0.86
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	11	0.86
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	11	0.86
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	19	0.86
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	19	0.86
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	5	0.86
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	5	0.86
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	5	0.86
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	12	0.86
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	12	0.86
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	12	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	5	0.86
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	5	0.86
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	5	0.86
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	5	0.86
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	5	0.86
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	5	0.86
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	6	0.86
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	6	0.86
(1,357)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	16	0.86
(1,357)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	16	0.86
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	16	0.86
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	1	0.86
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	20	0.86
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	14	0.86
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	13	0.86
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	9	0.86
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	15	0.86
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	6	0.86
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	18	0.86
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	18	0.86
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	2	0.86
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	2	0.86
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	4	0.86
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	3	0.86
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	3	0.86
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	3	0.86
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	7	0.86
(1,3203)	1:A:85:ALA:HA	1:A:86:LEU:H	8	0.86
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	17	0.86
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	17	0.86
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	17	0.86
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	3	0.86
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	2	0.86
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	15	0.86
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	18	0.86
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	16	0.86
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	12	0.86
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	13	0.86
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	13	0.86
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	13	0.86
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	13	0.86
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	1	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	7	0.86
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	8	0.86
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	8	0.86
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	2	0.86
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	7	0.86
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	15	0.86
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	6	0.86
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	6	0.86
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	6	0.86
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	2	0.86
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	2	0.86
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	2	0.86
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	7	0.86
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	7	0.86
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	7	0.86
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	5	0.86
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	5	0.86
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	5	0.86
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	17	0.86
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD11	8	0.86
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD12	8	0.86
(1,2853)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HD13	8	0.86
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	18	0.86
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	7	0.86
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	7	0.86
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	7	0.86
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	16	0.86
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	18	0.86
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	5	0.86
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	9	0.86
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	9	0.86
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD1	4	0.86
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HD2	4	0.86
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD1	4	0.86
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HD2	4	0.86
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD1	4	0.86
(1,2739)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HD2	4	0.86
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	16	0.86
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	16	0.86
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	16	0.86
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	16	0.86
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	16	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	16	0.86
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	10	0.86
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	12	0.86
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	8	0.86
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	11	0.86
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	14	0.86
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	14	0.86
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	14	0.86
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	14	0.86
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	14	0.86
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	14	0.86
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	2	0.86
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	2	0.86
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	2	0.86
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	2	0.86
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	2	0.86
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	2	0.86
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	2	0.86
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	2	0.86
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	2	0.86
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	11	0.86
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	11	0.86
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	20	0.86
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	20	0.86
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	20	0.86
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	7	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	1	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	1	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	1	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	3	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	3	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	3	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	10	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	10	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	10	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	12	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	12	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	12	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	15	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	15	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	15	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	20	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	20	0.86
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	20	0.86
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	19	0.86
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	19	0.86
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	19	0.86
(1,2341)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	12	0.86
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	20	0.86
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	20	0.86
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	20	0.86
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	17	0.86
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	17	0.86
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	17	0.86
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	2	0.86
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	2	0.86
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	2	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	6	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	6	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	6	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	6	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	6	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	6	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	6	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	6	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	6	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	17	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	17	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	17	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	17	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	17	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	17	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	17	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	17	0.86
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	17	0.86
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	20	0.86
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	20	0.86
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	20	0.86
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	2	0.86
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	16	0.86
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	15	0.86
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	15	0.86
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	15	0.86
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	2	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	20	0.86
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	20	0.86
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	20	0.86
(1,193)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	20	0.86
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	10	0.86
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	18	0.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	3	0.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	3	0.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	3	0.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	3	0.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	3	0.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	3	0.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	3	0.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	3	0.86
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	3	0.86
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	9	0.86
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	9	0.86
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	9	0.86
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	15	0.86
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	15	0.86
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	15	0.86
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	19	0.86
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	19	0.86
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	19	0.86
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	10	0.86
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	4	0.86
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	13	0.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	3	0.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	3	0.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	3	0.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	3	0.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	3	0.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	3	0.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	3	0.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	3	0.86
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	3	0.86
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	16	0.86
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	16	0.86
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	16	0.86
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	16	0.86
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	16	0.86
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	16	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	16	0.86
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	16	0.86
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	16	0.86
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	13	0.86
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	2	0.86
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	2	0.86
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	2	0.86
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	15	0.86
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	15	0.86
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	15	0.86
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	16	0.86
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	2	0.86
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	8	0.86
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	11	0.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	1	0.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	1	0.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	1	0.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	1	0.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	1	0.86
(1,1531)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	1	0.86
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	18	0.86
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	14	0.86
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	4	0.86
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	20	0.86
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	20	0.86
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	6	0.86
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	15	0.86
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	18	0.86
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	2	0.86
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	13	0.86
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	13	0.86
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	6	0.86
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	6	0.86
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	6	0.86
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	6	0.86
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	6	0.86
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	6	0.86
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	6	0.86
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	6	0.86
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	6	0.86
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	16	0.86
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	5	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	16	0.86
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	6	0.86
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	20	0.86
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	20	0.86
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	20	0.86
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	15	0.85
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	18	0.85
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG12	2	0.85
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG13	2	0.85
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG12	2	0.85
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG13	2	0.85
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	7	0.85
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	7	0.85
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG21	9	0.85
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG22	9	0.85
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG23	9	0.85
(3,662)	1:A:135:GLU:H	1:A:139:PHE:HZ	12	0.85
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	8	0.85
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	8	0.85
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	8	0.85
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	16	0.85
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	11	0.85
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	4	0.85
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	8	0.85
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	13	0.85
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	15	0.85
(1,997)	1:A:107:ALA:HA	1:A:108:SER:H	20	0.85
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	1	0.85
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	1	0.85
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	1	0.85
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	1	0.85
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	1	0.85
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	1	0.85
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	1	0.85
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	1	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	5	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	5	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	5	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	5	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	5	0.85
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	5	0.85
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	4	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	4	0.85
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	2	0.85
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	2	0.85
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	7	0.85
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	7	0.85
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	13	0.85
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	13	0.85
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	18	0.85
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	2	0.85
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	5	0.85
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	7	0.85
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	18	0.85
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	11	0.85
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	11	0.85
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	15	0.85
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	17	0.85
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	17	0.85
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	17	0.85
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	17	0.85
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	13	0.85
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	13	0.85
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	13	0.85
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	13	0.85
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	2	0.85
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	2	0.85
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	2	0.85
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	9	0.85
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	2	0.85
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	13	0.85
(1,7900)	1:A:67:SER:HB2	1:A:69:ARG:H	8	0.85
(1,7900)	1:A:67:SER:HB3	1:A:69:ARG:H	8	0.85
(1,7573)	1:A:24:TYR:H	1:A:34:TRP:HA	10	0.85
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	18	0.85
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:H	17	0.85
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:H	17	0.85
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:H	17	0.85
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	5	0.85
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	18	0.85
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	18	0.85
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	13	0.85
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	13	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	13	0.85
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	11	0.85
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	14	0.85
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	14	0.85
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	1	0.85
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	19	0.85
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	4	0.85
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	13	0.85
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	7	0.85
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	7	0.85
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	3	0.85
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	8	0.85
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	9	0.85
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	2	0.85
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	10	0.85
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	14	0.85
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	3	0.85
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	7	0.85
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	7	0.85
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	7	0.85
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	7	0.85
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	7	0.85
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	7	0.85
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	17	0.85
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	17	0.85
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	17	0.85
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	17	0.85
(1,6420)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	16	0.85
(1,6420)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	16	0.85
(1,6420)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	16	0.85
(1,637)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	20	0.85
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	13	0.85
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	13	0.85
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	13	0.85
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	15	0.85
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	15	0.85
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	15	0.85
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	1	0.85
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	1	0.85
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	1	0.85
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	4	0.85
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	4	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	3	0.85
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	3	0.85
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	3	0.85
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	3	0.85
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	3	0.85
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	3	0.85
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	11	0.85
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	11	0.85
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	5	0.85
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	9	0.85
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	10	0.85
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	10	0.85
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	10	0.85
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	10	0.85
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	10	0.85
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	10	0.85
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	8	0.85
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	8	0.85
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	1	0.85
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	6	0.85
(1,587)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG13	14	0.85
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	7	0.85
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	3	0.85
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	4	0.85
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	6	0.85
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	7	0.85
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	15	0.85
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	16	0.85
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	18	0.85
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	19	0.85
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	20	0.85
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	11	0.85
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	4	0.85
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	8	0.85
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	13	0.85
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	8	0.85
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	8	0.85
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	8	0.85
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	16	0.85
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	3	0.85
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	3	0.85
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	3	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,470)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	5	0.85
(1,470)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	5	0.85
(1,470)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	5	0.85
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	16	0.85
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	16	0.85
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	16	0.85
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	12	0.85
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	2	0.85
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	2	0.85
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	2	0.85
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	17	0.85
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	17	0.85
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	17	0.85
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	5	0.85
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	5	0.85
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	8	0.85
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	8	0.85
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	2	0.85
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	4	0.85
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	4	0.85
(1,454)	1:A:88:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	14	0.85
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	10	0.85
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	11	0.85
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	11	0.85
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	14	0.85
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	14	0.85
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	13	0.85
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	8	0.85
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	8	0.85
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	8	0.85
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	8	0.85
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	8	0.85
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	8	0.85
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	5	0.85
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	5	0.85
(1,4105)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	5	0.85
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	14	0.85
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	14	0.85
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	12	0.85
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	12	0.85
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	12	0.85
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	12	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	12	0.85
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	12	0.85
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG21	19	0.85
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG22	19	0.85
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:HG23	19	0.85
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG21	19	0.85
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG22	19	0.85
(1,3995)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:HG23	19	0.85
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	10	0.85
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	10	0.85
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	17	0.85
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	17	0.85
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	10	0.85
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	8	0.85
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	8	0.85
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	16	0.85
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	16	0.85
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	4	0.85
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	4	0.85
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	4	0.85
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	16	0.85
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	16	0.85
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB2	5	0.85
(1,3495)	1:A:3:ASP:H	1:A:4:GLU:HB3	5	0.85
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	20	0.85
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	20	0.85
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	15	0.85
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	8	0.85
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	8	0.85
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	14	0.85
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	19	0.85
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	12	0.85
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	5	0.85
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	20	0.85
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	20	0.85
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	20	0.85
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	2	0.85
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	3	0.85
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	15	0.85
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	17	0.85
(1,3165)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	17	0.85
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	7	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	10	0.85
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	14	0.85
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	17	0.85
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	4	0.85
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	3	0.85
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	12	0.85
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	12	0.85
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	12	0.85
(1,3031)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	13	0.85
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	7	0.85
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	16	0.85
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	16	0.85
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	16	0.85
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	2	0.85
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	2	0.85
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	2	0.85
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	12	0.85
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	12	0.85
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	12	0.85
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	8	0.85
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	8	0.85
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	8	0.85
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	7	0.85
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	20	0.85
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	20	0.85
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	20	0.85
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	20	0.85
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	16	0.85
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	12	0.85
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	12	0.85
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	10	0.85
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	6	0.85
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	4	0.85
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	17	0.85
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	2	0.85
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	12	0.85
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	12	0.85
(1,2495)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	20	0.85
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	10	0.85
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	14	0.85
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	16	0.85
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	2	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	7	0.85
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	7	0.85
(1,2359)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	7	0.85
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	18	0.85
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	5	0.85
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	16	0.85
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	16	0.85
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	16	0.85
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	8	0.85
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	9	0.85
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	10	0.85
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	4	0.85
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	11	0.85
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	11	0.85
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	11	0.85
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	10	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	1	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	1	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	1	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	6	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	6	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	6	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	8	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	8	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	8	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	13	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	13	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	13	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	17	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	17	0.85
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	17	0.85
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	15	0.85
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	15	0.85
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	19	0.85
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	5	0.85
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	2	0.85
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	13	0.85
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	13	0.85
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	13	0.85
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	14	0.85
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	14	0.85
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	14	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	12	0.85
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	13	0.85
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	15	0.85
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	15	0.85
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	1	0.85
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	1	0.85
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	1	0.85
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	16	0.85
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	16	0.85
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	16	0.85
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	11	0.85
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	2	0.85
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	2	0.85
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	2	0.85
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	1	0.85
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	3	0.85
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	6	0.85
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	7	0.85
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	10	0.85
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	17	0.85
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	9	0.85
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	19	0.85
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	19	0.85
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	19	0.85
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	1	0.85
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	2	0.85
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	2	0.85
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	2	0.85
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	16	0.85
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	5	0.85
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	9	0.85
(1,1369)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	14	0.85
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	5	0.85
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	5	0.85
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	5	0.85
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	5	0.85
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	5	0.85
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	5	0.85
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	1	0.85
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	1	0.85
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	1	0.85
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	1	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	1	0.85
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	1	0.85
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	1	0.85
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	1	0.85
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	1	0.85
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	20	0.85
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	20	0.85
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	20	0.85
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	17	0.85
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	10	0.85
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	5	0.85
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	19	0.85
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	19	0.85
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	19	0.85
(4,24)	1:A:15:MET:CB	1:A:74:ARG:H	14	0.84
(4,216)	1:A:131:GLN:CB	1:A:45:GLY:H	7	0.84
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	9	0.84
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	9	0.84
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	20	0.84
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	20	0.84
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	20	0.84
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	20	0.84
(3,855)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:H	5	0.84
(3,855)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:H	5	0.84
(3,734)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:H	15	0.84
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG21	20	0.84
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG22	20	0.84
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG23	20	0.84
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	17	0.84
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	18	0.84
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	18	0.84
(3,335)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:H	17	0.84
(3,335)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:H	17	0.84
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	8	0.84
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	18	0.84
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	18	0.84
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	8	0.84
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	8	0.84
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	15	0.84
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	15	0.84
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	15	0.84
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	10	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	10	0.84
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	10	0.84
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	14	0.84
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	14	0.84
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	14	0.84
(1,957)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	19	0.84
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	6	0.84
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	19	0.84
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	4	0.84
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	4	0.84
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	4	0.84
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	4	0.84
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	4	0.84
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	4	0.84
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	12	0.84
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	12	0.84
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	12	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	9	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	9	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	9	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	9	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	9	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	9	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	15	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	15	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	15	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	15	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	15	0.84
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	15	0.84
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	6	0.84
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	11	0.84
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	17	0.84
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	5	0.84
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	5	0.84
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	5	0.84
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	5	0.84
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	5	0.84
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	5	0.84
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	9	0.84
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	11	0.84
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	16	0.84
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	8	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	8	0.84
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	8	0.84
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	8	0.84
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	10	0.84
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	10	0.84
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	17	0.84
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	17	0.84
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	15	0.84
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	15	0.84
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	15	0.84
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	15	0.84
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	15	0.84
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	15	0.84
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	16	0.84
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	16	0.84
(1,8521)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	12	0.84
(1,8521)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	12	0.84
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	5	0.84
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	5	0.84
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	5	0.84
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	14	0.84
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	12	0.84
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:138:SER:H	7	0.84
(1,8280)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:138:SER:H	7	0.84
(1,8254)	1:A:116:ALA:HA	1:A:119:ARG:HA	9	0.84
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	9	0.84
(1,819)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	12	0.84
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	11	0.84
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	11	0.84
(1,7883)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:H	10	0.84
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	18	0.84
(1,773)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	18	0.84
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	7	0.84
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	7	0.84
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	18	0.84
(1,7235)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	7	0.84
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	20	0.84
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	20	0.84
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	20	0.84
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	20	0.84
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	20	0.84
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	20	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	9	0.84
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	9	0.84
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	9	0.84
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	9	0.84
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	13	0.84
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	11	0.84
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	11	0.84
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	11	0.84
(1,7055)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	20	0.84
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	6	0.84
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	19	0.84
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	9	0.84
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	8	0.84
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	8	0.84
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	8	0.84
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	17	0.84
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	17	0.84
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	13	0.84
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	11	0.84
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	4	0.84
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	3	0.84
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	7	0.84
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	1	0.84
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	1	0.84
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	1	0.84
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	1	0.84
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	5	0.84
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	5	0.84
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	13	0.84
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	13	0.84
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	13	0.84
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	15	0.84
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	7	0.84
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	17	0.84
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	17	0.84
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	17	0.84
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	17	0.84
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	17	0.84
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	17	0.84
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	17	0.84
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	17	0.84
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	17	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	9	0.84
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	9	0.84
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	20	0.84
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	20	0.84
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	20	0.84
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	20	0.84
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	20	0.84
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	20	0.84
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	6	0.84
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	15	0.84
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	14	0.84
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	2	0.84
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	2	0.84
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	2	0.84
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	9	0.84
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	9	0.84
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	9	0.84
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	9	0.84
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	11	0.84
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	11	0.84
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	11	0.84
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	1	0.84
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	11	0.84
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	14	0.84
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	17	0.84
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	8	0.84
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	2	0.84
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	2	0.84
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	2	0.84
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	2	0.84
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	2	0.84
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	2	0.84
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	9	0.84
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	5	0.84
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	5	0.84
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	5	0.84
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	7	0.84
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	4	0.84
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	4	0.84
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	5	0.84
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	4	0.84
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	8	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	8	0.84
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	8	0.84
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	8	0.84
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	4	0.84
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	9	0.84
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	9	0.84
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	9	0.84
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	9	0.84
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	9	0.84
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	9	0.84
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	9	0.84
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	9	0.84
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	9	0.84
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	3	0.84
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	3	0.84
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	3	0.84
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	7	0.84
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	7	0.84
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	7	0.84
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	8	0.84
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	8	0.84
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	14	0.84
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	14	0.84
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	14	0.84
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	11	0.84
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	11	0.84
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	16	0.84
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	16	0.84
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	18	0.84
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	2	0.84
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	2	0.84
(1,4245)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	5	0.84
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	3	0.84
(1,4225)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA3	3	0.84
(1,4155)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	16	0.84
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	2	0.84
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	2	0.84
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA2	4	0.84
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:148:GLY:HA3	4	0.84
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA2	4	0.84
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:148:GLY:HA3	4	0.84
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA2	4	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4147)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:148:GLY:HA3	4	0.84
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	5	0.84
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	5	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	3	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	3	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	3	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	13	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	13	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	13	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	19	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	19	0.84
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	19	0.84
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	13	0.84
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	13	0.84
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	9	0.84
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	9	0.84
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	11	0.84
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	11	0.84
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	9	0.84
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	4	0.84
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	4	0.84
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	2	0.84
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	2	0.84
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	2	0.84
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	2	0.84
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	2	0.84
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	2	0.84
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	14	0.84
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	14	0.84
(1,3733)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	14	0.84
(1,3685)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	1	0.84
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	4	0.84
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	4	0.84
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	4	0.84
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	4	0.84
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	4	0.84
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	4	0.84
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	18	0.84
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	18	0.84
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	18	0.84
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	18	0.84
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	18	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	18	0.84
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	17	0.84
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	17	0.84
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	13	0.84
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	13	0.84
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	4	0.84
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	4	0.84
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	4	0.84
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	8	0.84
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	12	0.84
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	12	0.84
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	12	0.84
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	12	0.84
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	12	0.84
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	12	0.84
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	12	0.84
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	12	0.84
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	12	0.84
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	8	0.84
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	1	0.84
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	7	0.84
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	6	0.84
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	6	0.84
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	8	0.84
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	8	0.84
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	8	0.84
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	1	0.84
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	13	0.84
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	13	0.84
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	13	0.84
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	8	0.84
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	6	0.84
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	8	0.84
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	12	0.84
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	17	0.84
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	2	0.84
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	5	0.84
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	7	0.84
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	9	0.84
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	17	0.84
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	17	0.84
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	17	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	17	0.84
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	6	0.84
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	6	0.84
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	8	0.84
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	10	0.84
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	10	0.84
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	10	0.84
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	13	0.84
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	11	0.84
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	12	0.84
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	12	0.84
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	12	0.84
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	4	0.84
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	6	0.84
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	18	0.84
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	4	0.84
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	3	0.84
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	7	0.84
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	4	0.84
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	7	0.84
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	3	0.84
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	11	0.84
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	11	0.84
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	11	0.84
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	1	0.84
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	1	0.84
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	11	0.84
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	11	0.84
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	11	0.84
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	18	0.84
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	5	0.84
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	2	0.84
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	2	0.84
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	8	0.84
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	9	0.84
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	9	0.84
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	9	0.84
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	9	0.84
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	9	0.84
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	9	0.84
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	9	0.84
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	9	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	9	0.84
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	4	0.84
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG2	9	0.84
(1,189)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	9	0.84
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	14	0.84
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	14	0.84
(1,1887)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	14	0.84
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	16	0.84
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	16	0.84
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	16	0.84
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	5	0.84
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	5	0.84
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	5	0.84
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	16	0.84
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	19	0.84
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	3	0.84
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	3	0.84
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	3	0.84
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	8	0.84
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	4	0.84
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	3	0.84
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	6	0.84
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	18	0.84
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	20	0.84
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	5	0.84
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	5	0.84
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	5	0.84
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	5	0.84
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	2	0.84
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	2	0.84
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	12	0.84
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	13	0.84
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	2	0.84
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	2	0.84
(1,1489)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	16	0.84
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	6	0.84
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	11	0.84
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	11	0.84
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	11	0.84
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	11	0.84
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	11	0.84
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	11	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	11	0.84
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	11	0.84
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	11	0.84
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	3	0.84
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	10	0.84
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	9	0.84
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	11	0.84
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	15	0.84
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	15	0.84
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	18	0.84
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	18	0.84
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	18	0.84
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	12	0.84
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	1	0.84
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	1	0.84
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	1	0.84
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	7	0.84
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	18	0.84
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	4	0.84
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	4	0.84
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	4	0.84
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	1	0.84
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	9	0.84
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	6	0.84
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	6	0.84
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	6	0.84
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	4	0.84
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	7	0.84
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	7	0.84
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	7	0.84
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	2	0.83
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	5	0.83
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	5	0.83
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	5	0.83
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	18	0.83
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	18	0.83
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	18	0.83
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	18	0.83
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	18	0.83
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	18	0.83
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	18	0.83
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	18	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	18	0.83
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	13	0.83
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	13	0.83
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	13	0.83
(3,386)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	1	0.83
(3,386)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	8	0.83
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	18	0.83
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	10	0.83
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	10	0.83
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	10	0.83
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	10	0.83
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	10	0.83
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	10	0.83
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	10	0.83
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	10	0.83
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	10	0.83
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE2	10	0.83
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE3	10	0.83
(3,129)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	4	0.83
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	10	0.83
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	4	0.83
(1,9600)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG12	13	0.83
(1,9600)	1:A:157:HIS:H	1:A:158:ILE:HG13	13	0.83
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	3	0.83
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	13	0.83
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	13	0.83
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	5	0.83
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	13	0.83
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	18	0.83
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	12	0.83
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	12	0.83
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	3	0.83
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	19	0.83
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	19	0.83
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	14	0.83
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	14	0.83
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	14	0.83
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	2	0.83
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	19	0.83
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	7	0.83
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	7	0.83
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	7	0.83
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	7	0.83
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	7	0.83
(1,8521)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	4	0.83
(1,8521)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	4	0.83
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	18	0.83
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	20	0.83
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	20	0.83
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	20	0.83
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	5	0.83
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	5	0.83
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	6	0.83
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	6	0.83
(1,763)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:HA2	3	0.83
(1,7600)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:30:ASN:HA	17	0.83
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	12	0.83
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	13	0.83
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	9	0.83
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	12	0.83
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	12	0.83
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	12	0.83
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	20	0.83
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	15	0.83
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	5	0.83
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	13	0.83
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	13	0.83
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	13	0.83
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	17	0.83
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	17	0.83
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	17	0.83
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	1	0.83
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	1	0.83
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	1	0.83
(1,699)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG12	11	0.83
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	2	0.83
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	19	0.83
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	3	0.83
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	3	0.83
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	3	0.83
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	6	0.83
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	1	0.83
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	1	0.83
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	19	0.83
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	13	0.83
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	9	0.83
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	7	0.83
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	10	0.83
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	10	0.83
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	10	0.83
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	9	0.83
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	19	0.83
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	3	0.83
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	8	0.83
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	9	0.83
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	9	0.83
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	9	0.83
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	19	0.83
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	1	0.83
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	1	0.83
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	1	0.83
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	1	0.83
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	1	0.83
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	1	0.83
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	9	0.83
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	11	0.83
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	10	0.83
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	13	0.83
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	5	0.83
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	20	0.83
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	13	0.83
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	8	0.83
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	8	0.83
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	8	0.83
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	11	0.83
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	11	0.83
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	11	0.83
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	3	0.83
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	3	0.83
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	3	0.83
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	20	0.83
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	20	0.83
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	10	0.83
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	10	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	10	0.83
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	10	0.83
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	5	0.83
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	5	0.83
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	5	0.83
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	4	0.83
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	4	0.83
(1,488)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	4	0.83
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	7	0.83
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	7	0.83
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	7	0.83
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	14	0.83
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	14	0.83
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	14	0.83
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	2	0.83
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	2	0.83
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	11	0.83
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	17	0.83
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	17	0.83
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	6	0.83
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	6	0.83
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	6	0.83
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	19	0.83
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	19	0.83
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	19	0.83
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	19	0.83
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	19	0.83
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	19	0.83
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	15	0.83
(1,4023)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	15	0.83
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	15	0.83
(1,4023)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	15	0.83
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	15	0.83
(1,4023)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	15	0.83
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	2	0.83
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	2	0.83
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	6	0.83
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	6	0.83
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	6	0.83
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	5	0.83
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	5	0.83
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	4	0.83
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	1	0.83
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	7	0.83
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	15	0.83
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	4	0.83
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	4	0.83
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	6	0.83
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	6	0.83
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	6	0.83
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	6	0.83
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	6	0.83
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	6	0.83
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	6	0.83
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	6	0.83
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	6	0.83
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	6	0.83
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	11	0.83
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	11	0.83
(1,3569)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	15	0.83
(1,3569)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	15	0.83
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	12	0.83
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	5	0.83
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	5	0.83
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	11	0.83
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	10	0.83
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	10	0.83
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	10	0.83
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	3	0.83
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	9	0.83
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	14	0.83
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	14	0.83
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	14	0.83
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	20	0.83
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	20	0.83
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	20	0.83
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	15	0.83
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	6	0.83
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	12	0.83
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	19	0.83
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	3	0.83
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	7	0.83
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	12	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	12	0.83
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	13	0.83
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	16	0.83
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	19	0.83
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	17	0.83
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	1	0.83
(1,2651)	1:A:21:ARG:H	1:A:22:VAL:H	15	0.83
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	2	0.83
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	2	0.83
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	2	0.83
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	3	0.83
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	10	0.83
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	7	0.83
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	15	0.83
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	20	0.83
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	19	0.83
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	2	0.83
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	5	0.83
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	5	0.83
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	1	0.83
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	3	0.83
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	3	0.83
(1,2195)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	3	0.83
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	10	0.83
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	17	0.83
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	17	0.83
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	17	0.83
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	13	0.83
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	13	0.83
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	13	0.83
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	20	0.83
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	20	0.83
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	20	0.83
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	17	0.83
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	17	0.83
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	17	0.83
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	12	0.83
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	4	0.83
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	4	0.83
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	5	0.83
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	5	0.83
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	9	0.83
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	9	0.83
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	9	0.83
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	14	0.83
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	14	0.83
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	14	0.83
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	1	0.83
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	1	0.83
(1,1907)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	1	0.83
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	1	0.83
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	1	0.83
(1,1907)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	1	0.83
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	1	0.83
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	1	0.83
(1,1907)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	1	0.83
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	17	0.83
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	17	0.83
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	17	0.83
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	9	0.83
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	15	0.83
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	15	0.83
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	15	0.83
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	15	0.83
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	17	0.83
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	17	0.83
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	17	0.83
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	2	0.83
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	5	0.83
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	5	0.83
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	5	0.83
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	10	0.83
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	10	0.83
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	10	0.83
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	8	0.83
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	8	0.83
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	8	0.83
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	18	0.83
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	18	0.83
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	18	0.83
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	9	0.83
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	12	0.83
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	6	0.83
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	6	0.83
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	6	0.83
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	6	0.83
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	6	0.83
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	6	0.83
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	6	0.83
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	6	0.83
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	7	0.83
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	9	0.83
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	6	0.83
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	6	0.83
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	6	0.83
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	9	0.83
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	13	0.83
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	20	0.83
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	8	0.83
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	8	0.83
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	8	0.83
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	8	0.83
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	8	0.83
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	8	0.83
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	10	0.83
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	10	0.83
(1,1465)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	10	0.83
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	7	0.83
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	7	0.83
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	7	0.83
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	7	0.83
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	2	0.83
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	19	0.83
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	7	0.83
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	7	0.83
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	7	0.83
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	7	0.83
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	7	0.83
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	7	0.83
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	7	0.83
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	7	0.83
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	7	0.83
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	6	0.83
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1297)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	6	0.83
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	8	0.83
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	4	0.83
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	4	0.83
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	4	0.83
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	5	0.83
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	5	0.83
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	3	0.83
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	8	0.83
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	19	0.83
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	10	0.83
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	13	0.83
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	13	0.83
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	1	0.83
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	5	0.82
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	12	0.82
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	2	0.82
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	8	0.82
(3,947)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:98:SER:HB2	9	0.82
(3,947)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:98:SER:HB3	9	0.82
(3,947)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:98:SER:HB2	9	0.82
(3,947)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:98:SER:HB3	9	0.82
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	13	0.82
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	13	0.82
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	20	0.82
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	20	0.82
(3,666)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:150:VAL:HG21	5	0.82
(3,666)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:150:VAL:HG22	5	0.82
(3,666)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:150:VAL:HG23	5	0.82
(3,666)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:150:VAL:HG21	5	0.82
(3,666)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:150:VAL:HG22	5	0.82
(3,666)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:150:VAL:HG23	5	0.82
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG21	5	0.82
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG22	5	0.82
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG23	5	0.82
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	14	0.82
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	14	0.82
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	14	0.82
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	20	0.82
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	20	0.82
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	20	0.82
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	20	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	20	0.82
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	11	0.82
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	17	0.82
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	17	0.82
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	17	0.82
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	16	0.82
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	6	0.82
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	11	0.82
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	12	0.82
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	12	0.82
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	20	0.82
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	4	0.82
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	4	0.82
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	4	0.82
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	4	0.82
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	6	0.82
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	4	0.82
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	4	0.82
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	4	0.82
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	4	0.82
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	18	0.82
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	18	0.82
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	2	0.82
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	10	0.82
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	10	0.82
(1,845)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	13	0.82
(1,845)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	13	0.82
(1,845)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	13	0.82
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	9	0.82
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	5	0.82
(1,8124)	1:A:94:GLN:HA	1:A:97:LYS:HG3	16	0.82
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	5	0.82
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	3	0.82
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	17	0.82
(1,7406)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:HG	10	0.82
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	9	0.82
(1,7247)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	1	0.82
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	2	0.82
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	2	0.82
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	2	0.82
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	14	0.82
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	12	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	9	0.82
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	19	0.82
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	19	0.82
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	19	0.82
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	14	0.82
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	15	0.82
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	5	0.82
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	19	0.82
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	20	0.82
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	19	0.82
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	13	0.82
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	13	0.82
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	13	0.82
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	14	0.82
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	14	0.82
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	14	0.82
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	14	0.82
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	14	0.82
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	14	0.82
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	18	0.82
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	3	0.82
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	13	0.82
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	20	0.82
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	20	0.82
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	1	0.82
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	15	0.82
(1,613)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	13	0.82
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	14	0.82
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	14	0.82
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	14	0.82
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	20	0.82
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	6	0.82
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	13	0.82
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	15	0.82
(1,5797)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	4	0.82
(1,5797)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	4	0.82
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	11	0.82
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	20	0.82
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	13	0.82
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	13	0.82
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	13	0.82
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	6	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	2	0.82
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	5	0.82
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	8	0.82
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	9	0.82
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	11	0.82
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	2	0.82
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	2	0.82
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	2	0.82
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	2	0.82
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	2	0.82
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	2	0.82
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	2	0.82
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	2	0.82
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	2	0.82
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	4	0.82
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	13	0.82
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	10	0.82
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	10	0.82
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	2	0.82
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	3	0.82
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	3	0.82
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	3	0.82
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	18	0.82
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	18	0.82
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB2	19	0.82
(1,4443)	1:A:131:GLN:HA	1:A:132:LYS:HB3	19	0.82
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	13	0.82
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	13	0.82
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	1	0.82
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	1	0.82
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	1	0.82
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	1	0.82
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	1	0.82
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	1	0.82
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	1	0.82
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	1	0.82
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	8	0.82
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	8	0.82
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	2	0.82
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	9	0.82
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	9	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	2	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	2	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	2	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	2	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	2	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	2	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	10	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	10	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	10	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	10	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	10	0.82
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	10	0.82
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	10	0.82
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	10	0.82
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	10	0.82
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	10	0.82
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	10	0.82
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	10	0.82
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	6	0.82
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	6	0.82
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	6	0.82
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	8	0.82
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	8	0.82
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	8	0.82
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	1	0.82
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	1	0.82
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	17	0.82
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	17	0.82
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	5	0.82
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	5	0.82
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	3	0.82
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	15	0.82
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	15	0.82
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	15	0.82
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	19	0.82
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	19	0.82
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	19	0.82
(1,3893)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	9	0.82
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	1	0.82
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	1	0.82
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	15	0.82
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	15	0.82
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	15	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG12	6	0.82
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HG13	6	0.82
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG12	6	0.82
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HG13	6	0.82
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG12	6	0.82
(1,3823)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HG13	6	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	9	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	9	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	9	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	9	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	9	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	9	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	14	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	14	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	14	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	14	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	14	0.82
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	14	0.82
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	7	0.82
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	7	0.82
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	11	0.82
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	11	0.82
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	16	0.82
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	16	0.82
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	7	0.82
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	7	0.82
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	3	0.82
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	3	0.82
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	3	0.82
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	3	0.82
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	3	0.82
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	3	0.82
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	9	0.82
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	9	0.82
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	1	0.82
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	14	0.82
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	8	0.82
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	9	0.82
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	5	0.82
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	6	0.82
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	6	0.82
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	1	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	6	0.82
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	14	0.82
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	15	0.82
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	15	0.82
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	15	0.82
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	19	0.82
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	12	0.82
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	20	0.82
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	3	0.82
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	2	0.82
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	16	0.82
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	15	0.82
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	13	0.82
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	19	0.82
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	17	0.82
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	3	0.82
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	13	0.82
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	14	0.82
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	6	0.82
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	6	0.82
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	6	0.82
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	12	0.82
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	8	0.82
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	8	0.82
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	12	0.82
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	12	0.82
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	1	0.82
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	1	0.82
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	1	0.82
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	5	0.82
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	8	0.82
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	7	0.82
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	7	0.82
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	7	0.82
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	9	0.82
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	9	0.82
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	19	0.82
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	17	0.82
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	2	0.82
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	13	0.82
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	11	0.82
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	11	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	11	0.82
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	15	0.82
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	6	0.82
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	5	0.82
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	5	0.82
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	5	0.82
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	5	0.82
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	5	0.82
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	18	0.82
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	5	0.82
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	6	0.82
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	12	0.82
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	17	0.82
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	17	0.82
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	17	0.82
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	18	0.82
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	4	0.82
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	4	0.82
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	4	0.82
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	6	0.82
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	6	0.82
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	6	0.82
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	5	0.82
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	5	0.82
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	5	0.82
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	19	0.82
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	19	0.82
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	19	0.82
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	19	0.82
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	19	0.82
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	19	0.82
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	19	0.82
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	19	0.82
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	19	0.82
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	20	0.82
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	20	0.82
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	18	0.82
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	18	0.82
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	18	0.82
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	8	0.82
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	12	0.82
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	15	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	20	0.82
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	20	0.82
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	9	0.82
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	9	0.82
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	9	0.82
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	3	0.82
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	11	0.82
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	11	0.82
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	11	0.82
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	11	0.82
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	11	0.82
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	11	0.82
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	11	0.82
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	11	0.82
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	11	0.82
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	1	0.82
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	11	0.82
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	7	0.82
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	9	0.82
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	11	0.82
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	11	0.82
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	11	0.82
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	12	0.82
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	3	0.82
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	12	0.82
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	12	0.82
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	12	0.82
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	15	0.82
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	19	0.82
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	19	0.82
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	19	0.82
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	8	0.82
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	8	0.82
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	19	0.82
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	19	0.82
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	2	0.82
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	14	0.82
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	14	0.82
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	14	0.82
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	9	0.82
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	14	0.82
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	2	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	5	0.82
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	8	0.82
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	11	0.82
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	15	0.82
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	18	0.82
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	12	0.82
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	13	0.82
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	13	0.82
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	10	0.82
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	20	0.82
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	17	0.82
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	15	0.82
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	18	0.82
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	18	0.82
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	18	0.82
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	4	0.82
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	4	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	2	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	2	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	2	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	3	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	3	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	3	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	7	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	7	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	7	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	12	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	12	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	12	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	13	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	13	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	13	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	15	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	15	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	15	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	18	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	18	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	18	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	20	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	20	0.82
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	20	0.82
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	11	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	11	0.82
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	7	0.82
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	9	0.82
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	9	0.82
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	9	0.82
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	9	0.82
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	9	0.82
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	9	0.82
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	2	0.82
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	2	0.82
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	2	0.82
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	6	0.81
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	6	0.81
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	14	0.81
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	14	0.81
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	14	0.81
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	14	0.81
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	14	0.81
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	14	0.81
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	12	0.81
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	12	0.81
(3,662)	1:A:135:GLU:H	1:A:139:PHE:HZ	3	0.81
(3,611)	1:A:117:LYS:HA	1:A:120:GLY:H	5	0.81
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	13	0.81
(3,388)	1:A:60:LEU:HG	1:A:111:SER:H	4	0.81
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	1	0.81
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE2	7	0.81
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE3	7	0.81
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	4	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	4	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	4	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	4	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	4	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	17	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	17	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	17	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	17	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	20	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	20	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	20	0.81
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	20	0.81
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	8	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	18	0.81
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	11	0.81
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	8	0.81
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	9	0.81
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	13	0.81
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	13	0.81
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	18	0.81
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	18	0.81
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	18	0.81
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	18	0.81
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	6	0.81
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	6	0.81
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	16	0.81
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	14	0.81
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	17	0.81
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	9	0.81
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	9	0.81
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	9	0.81
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	9	0.81
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	14	0.81
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	14	0.81
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	14	0.81
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	13	0.81
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	6	0.81
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	6	0.81
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	7	0.81
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	7	0.81
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	7	0.81
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	4	0.81
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	16	0.81
(1,7471)	1:A:12:GLU:H	1:A:27:HIS:H	16	0.81
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	16	0.81
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	13	0.81
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	13	0.81
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	19	0.81
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	19	0.81
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	19	0.81
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	11	0.81
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	10	0.81
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	8	0.81
(1,695)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	8	0.81
(1,695)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	8	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	8	0.81
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	9	0.81
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	10	0.81
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	10	0.81
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	10	0.81
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	5	0.81
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	8	0.81
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	11	0.81
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	19	0.81
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	7	0.81
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	4	0.81
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	19	0.81
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	15	0.81
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	2	0.81
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	10	0.81
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	15	0.81
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	15	0.81
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	15	0.81
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	15	0.81
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	15	0.81
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	15	0.81
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	15	0.81
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	15	0.81
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	15	0.81
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	14	0.81
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	14	0.81
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	14	0.81
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	5	0.81
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	7	0.81
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	6	0.81
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	17	0.81
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	2	0.81
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	4	0.81
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	17	0.81
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	18	0.81
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	18	0.81
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	18	0.81
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	8	0.81
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	12	0.81
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	19	0.81
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	19	0.81
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	19	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	19	0.81
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	19	0.81
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	19	0.81
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	6	0.81
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	5	0.81
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	20	0.81
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	9	0.81
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	12	0.81
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	3	0.81
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	3	0.81
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	3	0.81
(1,557)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HB	12	0.81
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	6	0.81
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	6	0.81
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	6	0.81
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	10	0.81
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	10	0.81
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	10	0.81
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	16	0.81
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	15	0.81
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	15	0.81
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	15	0.81
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	12	0.81
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	12	0.81
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	12	0.81
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	12	0.81
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	12	0.81
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	12	0.81
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	6	0.81
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	6	0.81
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	6	0.81
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	3	0.81
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	17	0.81
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	17	0.81
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	17	0.81
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	2	0.81
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	2	0.81
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	2	0.81
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	10	0.81
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	11	0.81
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	11	0.81
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	7	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	7	0.81
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	14	0.81
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	14	0.81
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	3	0.81
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	16	0.81
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	16	0.81
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	2	0.81
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	16	0.81
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	16	0.81
(1,4357)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	12	0.81
(1,4357)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	12	0.81
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	1	0.81
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	1	0.81
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	8	0.81
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	8	0.81
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	10	0.81
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	10	0.81
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	10	0.81
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	12	0.81
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	12	0.81
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	12	0.81
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	12	0.81
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	12	0.81
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	12	0.81
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	18	0.81
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	19	0.81
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	19	0.81
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	19	0.81
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	19	0.81
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	19	0.81
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	19	0.81
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	5	0.81
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	8	0.81
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	8	0.81
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	8	0.81
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	8	0.81
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	17	0.81
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	17	0.81
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	17	0.81
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	17	0.81
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	14	0.81
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	14	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	14	0.81
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	20	0.81
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	20	0.81
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	15	0.81
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	15	0.81
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	15	0.81
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	15	0.81
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	15	0.81
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	15	0.81
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	18	0.81
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	18	0.81
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	18	0.81
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	18	0.81
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	18	0.81
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	18	0.81
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	1	0.81
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	1	0.81
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	4	0.81
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	4	0.81
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	11	0.81
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	9	0.81
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	9	0.81
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	9	0.81
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	17	0.81
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	1	0.81
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	1	0.81
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	14	0.81
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	14	0.81
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	14	0.81
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	1	0.81
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	1	0.81
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	8	0.81
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	8	0.81
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	3	0.81
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	5	0.81
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	12	0.81
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	19	0.81
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	16	0.81
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	9	0.81
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	9	0.81
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	9	0.81
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	2	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	4	0.81
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	7	0.81
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	11	0.81
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	12	0.81
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	9	0.81
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	12	0.81
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	13	0.81
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	13	0.81
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	13	0.81
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	9	0.81
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	14	0.81
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	4	0.81
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	8	0.81
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	8	0.81
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	8	0.81
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	13	0.81
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	13	0.81
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	13	0.81
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	19	0.81
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	19	0.81
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	19	0.81
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	9	0.81
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	10	0.81
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	3	0.81
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	3	0.81
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	3	0.81
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	5	0.81
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	5	0.81
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	5	0.81
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	7	0.81
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	19	0.81
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	19	0.81
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	19	0.81
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	8	0.81
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	8	0.81
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	2	0.81
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	8	0.81
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	8	0.81
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	8	0.81
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	8	0.81
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	6	0.81
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	20	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	12	0.81
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	6	0.81
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	4	0.81
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	17	0.81
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	17	0.81
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	17	0.81
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	10	0.81
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	11	0.81
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	11	0.81
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	11	0.81
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	6	0.81
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	4	0.81
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	1	0.81
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	18	0.81
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	6	0.81
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	17	0.81
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	1	0.81
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	2	0.81
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	2	0.81
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	2	0.81
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	2	0.81
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	2	0.81
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	2	0.81
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	2	0.81
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	2	0.81
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	2	0.81
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	10	0.81
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	10	0.81
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	10	0.81
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	19	0.81
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	19	0.81
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	19	0.81
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	6	0.81
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	17	0.81
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	6	0.81
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	6	0.81
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	6	0.81
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	5	0.81
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	5	0.81
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	5	0.81
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	5	0.81
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	5	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	5	0.81
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	5	0.81
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	5	0.81
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	5	0.81
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	20	0.81
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	20	0.81
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	20	0.81
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HB	13	0.81
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HB	13	0.81
(1,1963)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HB	13	0.81
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	18	0.81
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	18	0.81
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	18	0.81
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	16	0.81
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	6	0.81
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	2	0.81
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	9	0.81
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	12	0.81
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	12	0.81
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	12	0.81
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	16	0.81
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	18	0.81
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	18	0.81
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	3	0.81
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	3	0.81
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	19	0.81
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	19	0.81
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	20	0.81
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	12	0.81
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	4	0.81
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	3	0.81
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	3	0.81
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	3	0.81
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	6	0.81
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	6	0.81
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	6	0.81
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	17	0.81
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	17	0.81
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	5	0.81
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	2	0.81
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	9	0.81
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	9	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	9	0.81
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	3	0.81
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	3	0.81
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	3	0.81
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	19	0.81
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	16	0.81
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	16	0.81
(1,163)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	16	0.81
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	12	0.81
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	10	0.81
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	4	0.81
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	4	0.81
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	4	0.81
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	4	0.81
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	8	0.81
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	9	0.81
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	15	0.81
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	4	0.81
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	16	0.81
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	6	0.81
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	5	0.81
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	8	0.81
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	8	0.81
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	8	0.81
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	8	0.81
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	8	0.81
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	8	0.81
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	8	0.81
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	4	0.81
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	4	0.81
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	4	0.81
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	6	0.81
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	17	0.81
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	17	0.81
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	17	0.81
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	17	0.81
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	17	0.81
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	17	0.81
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	17	0.81
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	17	0.81
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	17	0.81
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	14	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	14	0.81
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	14	0.81
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	14	0.81
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	14	0.81
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	14	0.81
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	8	0.81
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	18	0.81
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	18	0.81
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	5	0.81
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	20	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	1	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	1	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	1	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	4	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	4	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	4	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	8	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	8	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	8	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	16	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	16	0.81
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	16	0.81
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	9	0.81
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	3	0.81
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	3	0.81
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	3	0.81
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	5	0.81
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	5	0.81
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	5	0.81
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	8	0.81
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	14	0.81
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	14	0.81
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	13	0.81
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	14	0.81
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	12	0.81
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	8	0.81
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	10	0.81
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	10	0.81
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	13	0.81
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	9	0.81
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	9	0.81
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	9	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	5	0.8
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	8	0.8
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	8	0.8
(3,75)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	8	0.8
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	9	0.8
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	19	0.8
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	19	0.8
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	19	0.8
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	19	0.8
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	19	0.8
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	19	0.8
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	19	0.8
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	19	0.8
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	19	0.8
(3,25)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	18	0.8
(3,25)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	18	0.8
(3,25)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	18	0.8
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	3	0.8
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	16	0.8
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	16	0.8
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	4	0.8
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	2	0.8
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	2	0.8
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	2	0.8
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	2	0.8
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	2	0.8
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	2	0.8
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	3	0.8
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	10	0.8
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	6	0.8
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	6	0.8
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	13	0.8
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	4	0.8
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	11	0.8
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	11	0.8
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	1	0.8
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	1	0.8
(1,8890)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:HA	16	0.8
(1,8890)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:HA	16	0.8
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	12	0.8
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	12	0.8
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	12	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	12	0.8
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	12	0.8
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	12	0.8
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	1	0.8
(1,8683)	1:A:43:SER:HB2	1:A:44:GLY:H	20	0.8
(1,8683)	1:A:43:SER:HB3	1:A:44:GLY:H	20	0.8
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	15	0.8
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	15	0.8
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	6	0.8
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	6	0.8
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	19	0.8
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	19	0.8
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	17	0.8
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	17	0.8
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	13	0.8
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	13	0.8
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	13	0.8
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	13	0.8
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	19	0.8
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	16	0.8
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	3	0.8
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	1	0.8
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	6	0.8
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	7	0.8
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	15	0.8
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	17	0.8
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	20	0.8
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	2	0.8
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	5	0.8
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	14	0.8
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	20	0.8
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:H	1	0.8
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:H	1	0.8
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:H	1	0.8
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	6	0.8
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG21	12	0.8
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG22	12	0.8
(1,75)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:162:THR:HG23	12	0.8
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	3	0.8
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	3	0.8
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	3	0.8
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	10	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	8	0.8
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	8	0.8
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	15	0.8
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	4	0.8
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	6	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	15	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	15	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	15	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	15	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	15	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	15	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	19	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	19	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	19	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	19	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	19	0.8
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	19	0.8
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	9	0.8
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	9	0.8
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	9	0.8
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	9	0.8
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	9	0.8
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	9	0.8
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	9	0.8
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	9	0.8
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	9	0.8
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	13	0.8
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	13	0.8
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	13	0.8
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	19	0.8
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	7	0.8
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	7	0.8
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	7	0.8
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	7	0.8
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	7	0.8
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	7	0.8
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	7	0.8
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	7	0.8
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	7	0.8
(1,6957)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	13	0.8
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	6	0.8
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	6	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	6	0.8
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	6	0.8
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	11	0.8
(1,6508)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	14	0.8
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	1	0.8
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	1	0.8
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	1	0.8
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	13	0.8
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	18	0.8
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	18	0.8
(1,6327)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	18	0.8
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	14	0.8
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	10	0.8
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	20	0.8
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	17	0.8
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	17	0.8
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	17	0.8
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	17	0.8
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	17	0.8
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	17	0.8
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	2	0.8
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	2	0.8
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	13	0.8
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	18	0.8
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	18	0.8
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	2	0.8
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	2	0.8
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	2	0.8
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	2	0.8
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	2	0.8
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	2	0.8
(1,5850)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	12	0.8
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	12	0.8
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	15	0.8
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	16	0.8
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	16	0.8
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	18	0.8
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	18	0.8
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	18	0.8
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	1	0.8
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	1	0.8
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	1	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	8	0.8
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	8	0.8
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	8	0.8
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	19	0.8
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	19	0.8
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	19	0.8
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	20	0.8
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	20	0.8
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	20	0.8
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	9	0.8
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	9	0.8
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	6	0.8
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	6	0.8
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	6	0.8
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	6	0.8
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	6	0.8
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	6	0.8
(1,5107)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	13	0.8
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	8	0.8
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	8	0.8
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	3	0.8
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	14	0.8
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	14	0.8
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	8	0.8
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	5	0.8
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	5	0.8
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	5	0.8
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	1	0.8
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	1	0.8
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	1	0.8
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	5	0.8
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	5	0.8
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	1	0.8
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	1	0.8
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	1	0.8
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	0.8
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	0.8
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	0.8
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	20	0.8
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	20	0.8
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	20	0.8
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	14	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	14	0.8
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	14	0.8
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	14	0.8
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	14	0.8
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	14	0.8
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	13	0.8
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	13	0.8
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	13	0.8
(1,4281)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	13	0.8
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	2	0.8
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	2	0.8
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	13	0.8
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	6	0.8
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	6	0.8
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	6	0.8
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	6	0.8
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	6	0.8
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	6	0.8
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	6	0.8
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	6	0.8
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	6	0.8
(1,412)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:87:GLU:H	16	0.8
(1,412)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:87:GLU:H	16	0.8
(1,412)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:87:GLU:H	16	0.8
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	8	0.8
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	8	0.8
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	6	0.8
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	6	0.8
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	6	0.8
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	17	0.8
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	18	0.8
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	18	0.8
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	14	0.8
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	14	0.8
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	14	0.8
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	7	0.8
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	16	0.8
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	3	0.8
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	3	0.8
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	18	0.8
(1,3711)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	18	0.8
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	20	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	10	0.8
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	10	0.8
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	10	0.8
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	10	0.8
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	18	0.8
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	18	0.8
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	16	0.8
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	16	0.8
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	3	0.8
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	4	0.8
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	16	0.8
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	8	0.8
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	1	0.8
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	13	0.8
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	18	0.8
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	18	0.8
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	18	0.8
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	20	0.8
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	20	0.8
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	16	0.8
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	1	0.8
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	11	0.8
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	12	0.8
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	2	0.8
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	2	0.8
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	16	0.8
(1,304)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	13	0.8
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	6	0.8
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	2	0.8
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	16	0.8
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	16	0.8
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	16	0.8
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	12	0.8
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	6	0.8
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	3	0.8
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	11	0.8
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	15	0.8
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	15	0.8
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	15	0.8
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	15	0.8
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	1	0.8
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	1	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	1	0.8
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	1	0.8
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	1	0.8
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	1	0.8
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	11	0.8
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	16	0.8
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	1	0.8
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	1	0.8
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	1	0.8
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	3	0.8
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	8	0.8
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	8	0.8
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	8	0.8
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	10	0.8
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	19	0.8
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	18	0.8
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	14	0.8
(1,249)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	9	0.8
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	20	0.8
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	20	0.8
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	20	0.8
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	19	0.8
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	3	0.8
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	4	0.8
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	14	0.8
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	10	0.8
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	3	0.8
(1,2347)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HG	14	0.8
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	8	0.8
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	10	0.8
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	18	0.8
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	4	0.8
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	11	0.8
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	2	0.8
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	2	0.8
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	2	0.8
(1,2143)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG12	17	0.8
(1,2143)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG12	17	0.8
(1,2143)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG12	17	0.8
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	8	0.8
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	13	0.8
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	5	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	7	0.8
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	19	0.8
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	19	0.8
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	19	0.8
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	13	0.8
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	13	0.8
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	13	0.8
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	17	0.8
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	3	0.8
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	16	0.8
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	16	0.8
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	11	0.8
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	11	0.8
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	11	0.8
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	18	0.8
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	18	0.8
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	18	0.8
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	10	0.8
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	14	0.8
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	14	0.8
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	14	0.8
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	16	0.8
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	16	0.8
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	16	0.8
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	1	0.8
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	6	0.8
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	6	0.8
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	11	0.8
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	11	0.8
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	11	0.8
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	5	0.8
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	5	0.8
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	5	0.8
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	3	0.8
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	2	0.8
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	20	0.8
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	20	0.8
(1,1659)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	20	0.8
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	8	0.8
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	20	0.8
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	8	0.8
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	20	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	20	0.8
(1,155)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	20	0.8
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	20	0.8
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	20	0.8
(1,155)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	20	0.8
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	12	0.8
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	3	0.8
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	10	0.8
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	4	0.8
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	4	0.8
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	4	0.8
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	4	0.8
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	3	0.8
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	3	0.8
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD11	10	0.8
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD12	10	0.8
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD13	10	0.8
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	7	0.8
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	7	0.8
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	12	0.8
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	15	0.8
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	9	0.8
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	9	0.8
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	9	0.8
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	14	0.8
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	14	0.8
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	14	0.8
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	19	0.8
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	19	0.8
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	19	0.8
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	5	0.8
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	8	0.8
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	19	0.8
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	2	0.8
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	2	0.8
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	2	0.8
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	13	0.8
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	12	0.8
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	8	0.8
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	8	0.8
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	8	0.8
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	6	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	6	0.79
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	19	0.79
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	19	0.79
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	19	0.79
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	19	0.79
(3,801)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:H	6	0.79
(3,801)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	6	0.79
(3,769)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	10	0.79
(3,769)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	10	0.79
(3,769)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	10	0.79
(3,769)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	10	0.79
(3,769)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	10	0.79
(3,769)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	10	0.79
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	2	0.79
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	2	0.79
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	6	0.79
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	6	0.79
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	6	0.79
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	3	0.79
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	3	0.79
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG2	12	0.79
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG3	12	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	20	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	20	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	20	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	20	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	20	0.79
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	20	0.79
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	14	0.79
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	14	0.79
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	14	0.79
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	10	0.79
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	10	0.79
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	5	0.79
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	9	0.79
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	6	0.79
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	6	0.79
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	6	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:HB2	5	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:HB3	5	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:HB2	5	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:HB3	5	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:HB2	5	0.79
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:HB3	5	0.79
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	14	0.79
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	17	0.79
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	19	0.79
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	6	0.79
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	6	0.79
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	6	0.79
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	18	0.79
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	18	0.79
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	16	0.79
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	14	0.79
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	14	0.79
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	2	0.79
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	2	0.79
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	17	0.79
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	17	0.79
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	17	0.79
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	17	0.79
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	17	0.79
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	17	0.79
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	18	0.79
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	18	0.79
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	18	0.79
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	18	0.79
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	18	0.79
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	18	0.79
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	12	0.79
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	12	0.79
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	12	0.79
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	12	0.79
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	12	0.79
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	12	0.79
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	18	0.79
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	18	0.79
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	18	0.79
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	18	0.79
(1,8973)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HE21	5	0.79
(1,8973)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HE22	5	0.79
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	9	0.79
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	9	0.79
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	20	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	14	0.79
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	14	0.79
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	17	0.79
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	17	0.79
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	17	0.79
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	17	0.79
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	17	0.79
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	17	0.79
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	5	0.79
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	5	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	1	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	1	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	1	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	1	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	1	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	1	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	8	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	8	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	8	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	8	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	8	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	8	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	14	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	14	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	14	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	14	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	14	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	14	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	20	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	20	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	20	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	20	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	20	0.79
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	20	0.79
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	6	0.79
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	2	0.79
(1,8215)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HA	7	0.79
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	12	0.79
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	10	0.79
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	11	0.79
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	14	0.79
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	11	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	16	0.79
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	10	0.79
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	5	0.79
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	5	0.79
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	17	0.79
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	18	0.79
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	18	0.79
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	18	0.79
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	16	0.79
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	16	0.79
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	16	0.79
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	17	0.79
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	7	0.79
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	13	0.79
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	15	0.79
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	15	0.79
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	15	0.79
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	16	0.79
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	18	0.79
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	18	0.79
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	18	0.79
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	1	0.79
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	11	0.79
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	20	0.79
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	3	0.79
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	3	0.79
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	2	0.79
(1,6212)	1:A:145:GLU:HA	1:A:146:MET:H	16	0.79
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	2	0.79
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	5	0.79
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	19	0.79
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	3	0.79
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	11	0.79
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	13	0.79
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	12	0.79
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	8	0.79
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	6	0.79
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	16	0.79
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	16	0.79
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	16	0.79
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	16	0.79
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	16	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	16	0.79
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	16	0.79
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	16	0.79
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	16	0.79
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	12	0.79
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	15	0.79
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	15	0.79
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	15	0.79
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	5	0.79
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	12	0.79
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	17	0.79
(1,5217)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	4	0.79
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	10	0.79
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	10	0.79
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	10	0.79
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	10	0.79
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	10	0.79
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	10	0.79
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	18	0.79
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	15	0.79
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	15	0.79
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	15	0.79
(1,4927)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	16	0.79
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	11	0.79
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	11	0.79
(1,482)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	11	0.79
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	11	0.79
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	11	0.79
(1,482)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	11	0.79
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	11	0.79
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	11	0.79
(1,482)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	11	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	12	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	12	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	12	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	12	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	12	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	12	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	12	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	12	0.79
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	12	0.79
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	20	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	10	0.79
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	10	0.79
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	2	0.79
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	2	0.79
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	2	0.79
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	13	0.79
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	13	0.79
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	15	0.79
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	15	0.79
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	15	0.79
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	15	0.79
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	13	0.79
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	13	0.79
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	10	0.79
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	10	0.79
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	20	0.79
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	20	0.79
(1,4083)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	15	0.79
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	9	0.79
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	7	0.79
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	7	0.79
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	7	0.79
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	4	0.79
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	4	0.79
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	15	0.79
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	15	0.79
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	13	0.79
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	13	0.79
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	13	0.79
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	10	0.79
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	10	0.79
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	10	0.79
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	16	0.79
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	16	0.79
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	15	0.79
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	15	0.79
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	6	0.79
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	6	0.79
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	19	0.79
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	19	0.79
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	15	0.79
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	19	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	8	0.79
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	11	0.79
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	11	0.79
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	14	0.79
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	14	0.79
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	4	0.79
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	9	0.79
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	10	0.79
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	16	0.79
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	15	0.79
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	15	0.79
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	10	0.79
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	12	0.79
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	4	0.79
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	4	0.79
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	14	0.79
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	14	0.79
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	12	0.79
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	12	0.79
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	12	0.79
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	15	0.79
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	7	0.79
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	7	0.79
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	7	0.79
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	11	0.79
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	11	0.79
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	11	0.79
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	13	0.79
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	3	0.79
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	3	0.79
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	4	0.79
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	19	0.79
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	19	0.79
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	19	0.79
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	5	0.79
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	18	0.79
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	13	0.79
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	17	0.79
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	8	0.79
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG21	10	0.79
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG22	10	0.79
(1,285)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG23	10	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	14	0.79
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	14	0.79
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	14	0.79
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	13	0.79
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	13	0.79
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	18	0.79
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	18	0.79
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	18	0.79
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	10	0.79
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	10	0.79
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	10	0.79
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	4	0.79
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	4	0.79
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	4	0.79
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	7	0.79
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	19	0.79
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	12	0.79
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	12	0.79
(1,2535)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	12	0.79
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	15	0.79
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	12	0.79
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	17	0.79
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	16	0.79
(1,2333)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	18	0.79
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	17	0.79
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	16	0.79
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	16	0.79
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	16	0.79
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	16	0.79
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	16	0.79
(1,2219)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	16	0.79
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	17	0.79
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	12	0.79
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	12	0.79
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	12	0.79
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	9	0.79
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	9	0.79
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	9	0.79
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	1	0.79
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	7	0.79
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	7	0.79
(1,2115)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	7	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	20	0.79
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	20	0.79
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	20	0.79
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	4	0.79
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	7	0.79
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	7	0.79
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	7	0.79
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	1	0.79
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	6	0.79
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	14	0.79
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	14	0.79
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	14	0.79
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	5	0.79
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	13	0.79
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	13	0.79
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	4	0.79
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	16	0.79
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	18	0.79
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	11	0.79
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	10	0.79
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	10	0.79
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	10	0.79
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	10	0.79
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	10	0.79
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	10	0.79
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	10	0.79
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	10	0.79
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	10	0.79
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	10	0.79
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	9	0.79
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	13	0.79
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	19	0.79
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	19	0.79
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	19	0.79
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	14	0.79
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	16	0.79
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	3	0.79
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	3	0.79
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	9	0.79
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	9	0.79
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	3	0.79
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	3	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	3	0.79
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	16	0.79
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	16	0.79
(1,1773)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	16	0.79
(1,175)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	5	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	2	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	2	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	2	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	2	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	2	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	2	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	2	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	2	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	2	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	18	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	18	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	18	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	18	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	18	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	18	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	18	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	18	0.79
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	18	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	7	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	7	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	7	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	11	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	11	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	11	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	17	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	17	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	17	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	19	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	19	0.79
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	19	0.79
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	11	0.79
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	17	0.79
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	12	0.79
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	12	0.79
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	12	0.79
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	16	0.79
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	16	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	16	0.79
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	16	0.79
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	16	0.79
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	16	0.79
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	16	0.79
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	16	0.79
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	16	0.79
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	17	0.79
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	20	0.79
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	20	0.79
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	6	0.79
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	7	0.79
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	3	0.79
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	3	0.79
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	3	0.79
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	3	0.79
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	3	0.79
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	3	0.79
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	1	0.79
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	2	0.79
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	2	0.79
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	2	0.79
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	2	0.79
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	2	0.79
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	2	0.79
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	2	0.79
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	2	0.79
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	2	0.79
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	12	0.79
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	12	0.79
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	12	0.79
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	14	0.79
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	14	0.79
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	14	0.79
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	16	0.79
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	16	0.79
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	16	0.79
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	5	0.79
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	5	0.79
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	5	0.79
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	3	0.79
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	10	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	11	0.79
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	16	0.79
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	8	0.79
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	6	0.79
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	6	0.79
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	6	0.79
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	18	0.79
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	18	0.79
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	18	0.79
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	18	0.79
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	18	0.79
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	18	0.79
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	18	0.79
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	18	0.79
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	18	0.79
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	20	0.79
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	20	0.79
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	20	0.79
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	13	0.79
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	2	0.79
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	13	0.79
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	20	0.79
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	20	0.79
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	20	0.79
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	13	0.78
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	5	0.78
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	16	0.78
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	8	0.78
(3,852)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	2	0.78
(3,852)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	2	0.78
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	15	0.78
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	15	0.78
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	1	0.78
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	14	0.78
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	14	0.78
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	14	0.78
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	13	0.78
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	15	0.78
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	2	0.78
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	8	0.78
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	11	0.78
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	11	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	11	0.78
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	10	0.78
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	10	0.78
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	10	0.78
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	15	0.78
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	15	0.78
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	15	0.78
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	4	0.78
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	4	0.78
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	4	0.78
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	4	0.78
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	4	0.78
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	4	0.78
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	6	0.78
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	6	0.78
(1,9417)	1:A:127:ARG:HA	1:A:135:GLU:HG2	5	0.78
(1,9417)	1:A:127:ARG:HA	1:A:135:GLU:HG3	5	0.78
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	4	0.78
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	4	0.78
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	13	0.78
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	13	0.78
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	15	0.78
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	15	0.78
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	10	0.78
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	10	0.78
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	17	0.78
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	17	0.78
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	17	0.78
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	17	0.78
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	11	0.78
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	11	0.78
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	6	0.78
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	6	0.78
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD21	14	0.78
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD22	14	0.78
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD23	14	0.78
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD21	14	0.78
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD22	14	0.78
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD23	14	0.78
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	14	0.78
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	14	0.78
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	14	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	14	0.78
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	14	0.78
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	14	0.78
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	9	0.78
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	9	0.78
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	9	0.78
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	4	0.78
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	4	0.78
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	2	0.78
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	16	0.78
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	16	0.78
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	17	0.78
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	17	0.78
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	17	0.78
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	3	0.78
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	19	0.78
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	20	0.78
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	20	0.78
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	20	0.78
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	20	0.78
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	19	0.78
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	19	0.78
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	8	0.78
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	8	0.78
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	8	0.78
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	20	0.78
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	20	0.78
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	20	0.78
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	14	0.78
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	14	0.78
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	14	0.78
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	11	0.78
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	11	0.78
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	11	0.78
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	4	0.78
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	16	0.78
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	1	0.78
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	12	0.78
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	14	0.78
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	16	0.78
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	7	0.78
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	1	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	9	0.78
(1,6488)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	11	0.78
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	4	0.78
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	10	0.78
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	10	0.78
(1,6354)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	11	0.78
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	20	0.78
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	7	0.78
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	15	0.78
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	15	0.78
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	8	0.78
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	8	0.78
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	4	0.78
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	4	0.78
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	4	0.78
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	5	0.78
(1,5949)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	9	0.78
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	9	0.78
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	1	0.78
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	14	0.78
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	14	0.78
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	14	0.78
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	9	0.78
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	7	0.78
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	6	0.78
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	6	0.78
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	6	0.78
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	12	0.78
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	12	0.78
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	12	0.78
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	16	0.78
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	16	0.78
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	16	0.78
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	15	0.78
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	1	0.78
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	14	0.78
(1,527)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	14	0.78
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	14	0.78
(1,527)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	14	0.78
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	14	0.78
(1,527)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	14	0.78
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	1	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	1	0.78
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	1	0.78
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	15	0.78
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	15	0.78
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	15	0.78
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	6	0.78
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	6	0.78
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	6	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	10	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	10	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	10	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	10	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	10	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	10	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	10	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	10	0.78
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	10	0.78
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	7	0.78
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	7	0.78
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	13	0.78
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	13	0.78
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	14	0.78
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	14	0.78
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	14	0.78
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	14	0.78
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	14	0.78
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	14	0.78
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	4	0.78
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	8	0.78
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	8	0.78
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	9	0.78
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	13	0.78
(1,4913)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	17	0.78
(1,4913)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	17	0.78
(1,4913)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	17	0.78
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	13	0.78
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	13	0.78
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	13	0.78
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	13	0.78
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	13	0.78
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	13	0.78
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	13	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	13	0.78
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	13	0.78
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	19	0.78
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	19	0.78
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	19	0.78
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	5	0.78
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	5	0.78
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	5	0.78
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	5	0.78
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	5	0.78
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	5	0.78
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	5	0.78
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	5	0.78
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	5	0.78
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	7	0.78
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	3	0.78
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	3	0.78
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	3	0.78
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	11	0.78
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	11	0.78
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	8	0.78
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	11	0.78
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	11	0.78
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	3	0.78
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	3	0.78
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	6	0.78
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	6	0.78
(1,4525)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	6	0.78
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	12	0.78
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	12	0.78
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	12	0.78
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	11	0.78
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	3	0.78
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	3	0.78
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	20	0.78
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	20	0.78
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	13	0.78
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	13	0.78
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	13	0.78
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	13	0.78
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	13	0.78
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	13	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	13	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	13	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	13	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	13	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	13	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	13	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	17	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	17	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	17	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	17	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	17	0.78
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	17	0.78
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	11	0.78
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	6	0.78
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	6	0.78
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	6	0.78
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	6	0.78
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	10	0.78
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	10	0.78
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	5	0.78
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	5	0.78
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	20	0.78
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	20	0.78
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	1	0.78
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	1	0.78
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	8	0.78
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	8	0.78
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	8	0.78
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	17	0.78
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	17	0.78
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	17	0.78
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	14	0.78
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	14	0.78
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	18	0.78
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	13	0.78
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	8	0.78
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	8	0.78
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	7	0.78
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	4	0.78
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	4	0.78
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	4	0.78
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	4	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	8	0.78
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	8	0.78
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	9	0.78
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	9	0.78
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	19	0.78
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	19	0.78
(1,350)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	17	0.78
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	1	0.78
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	1	0.78
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	11	0.78
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	15	0.78
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	20	0.78
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	7	0.78
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	7	0.78
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	10	0.78
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	19	0.78
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	15	0.78
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	6	0.78
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	5	0.78
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	16	0.78
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	9	0.78
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	5	0.78
(1,301)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG21	19	0.78
(1,301)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG22	19	0.78
(1,301)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG23	19	0.78
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	7	0.78
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	11	0.78
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	10	0.78
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	2	0.78
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	2	0.78
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	2	0.78
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	2	0.78
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	2	0.78
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	5	0.78
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	5	0.78
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	5	0.78
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	16	0.78
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	16	0.78
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	16	0.78
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	10	0.78
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	17	0.78
(1,2803)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	18	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	8	0.78
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	8	0.78
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	15	0.78
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	15	0.78
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	15	0.78
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	15	0.78
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	14	0.78
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	17	0.78
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	17	0.78
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	17	0.78
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	19	0.78
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	3	0.78
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	13	0.78
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	4	0.78
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	4	0.78
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	4	0.78
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	9	0.78
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	11	0.78
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	11	0.78
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	11	0.78
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	9	0.78
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	14	0.78
(1,2285)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	11	0.78
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	17	0.78
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	10	0.78
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	10	0.78
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	10	0.78
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	1	0.78
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	10	0.78
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	10	0.78
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	10	0.78
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	10	0.78
(1,2035)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	11	0.78
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	8	0.78
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	8	0.78
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	8	0.78
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	3	0.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	13	0.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	13	0.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	13	0.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	13	0.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	13	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	13	0.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	13	0.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	13	0.78
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	13	0.78
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	15	0.78
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	15	0.78
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	15	0.78
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	7	0.78
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	9	0.78
(1,185)	1:A:66:GLN:HG2	1:A:67:SER:H	2	0.78
(1,185)	1:A:66:GLN:HG3	1:A:67:SER:H	2	0.78
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	9	0.78
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	9	0.78
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	15	0.78
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	15	0.78
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	15	0.78
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	15	0.78
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	15	0.78
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	15	0.78
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	20	0.78
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	20	0.78
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	20	0.78
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	3	0.78
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	3	0.78
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	3	0.78
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	10	0.78
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	10	0.78
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	13	0.78
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	13	0.78
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	20	0.78
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	16	0.78
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	13	0.78
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	13	0.78
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	13	0.78
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	2	0.78
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	2	0.78
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	18	0.78
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	18	0.78
(1,1515)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	4	0.78
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	12	0.78
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	5	0.78
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	5	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	5	0.78
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	10	0.78
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	10	0.78
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	10	0.78
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	1	0.78
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	0.78
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	0.78
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	0.78
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	20	0.78
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	20	0.78
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	20	0.78
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	20	0.78
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD11	15	0.78
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD12	15	0.78
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD13	15	0.78
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD11	19	0.78
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD12	19	0.78
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD13	19	0.78
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	13	0.78
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	9	0.78
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	10	0.78
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	10	0.78
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	11	0.78
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	11	0.78
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	11	0.78
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	1	0.78
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	1	0.78
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	1	0.78
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	3	0.78
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	3	0.78
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	3	0.78
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	3	0.78
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	3	0.78
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	3	0.78
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	3	0.78
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	3	0.78
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	3	0.78
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	2	0.78
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	12	0.78
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	14	0.78
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	15	0.78
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	17	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	20	0.78
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	16	0.78
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	16	0.78
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	16	0.78
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	19	0.78
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	19	0.78
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	19	0.78
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	15	0.78
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	15	0.78
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	16	0.78
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	18	0.78
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	18	0.78
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	18	0.78
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	13	0.77
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	5	0.77
(3,882)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:HE2	19	0.77
(3,882)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:HE3	19	0.77
(3,882)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:HE2	19	0.77
(3,882)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:HE3	19	0.77
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	5	0.77
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	5	0.77
(3,545)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:99:GLY:H	2	0.77
(3,545)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:99:GLY:H	2	0.77
(3,390)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:H	4	0.77
(3,390)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:H	4	0.77
(3,390)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:H	4	0.77
(3,3)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	20	0.77
(3,3)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	20	0.77
(3,135)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	19	0.77
(3,135)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	19	0.77
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	1	0.77
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	18	0.77
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	18	0.77
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	18	0.77
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	18	0.77
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	18	0.77
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	18	0.77
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	13	0.77
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	13	0.77
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	7	0.77
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	6	0.77
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	11	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	11	0.77
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	8	0.77
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	3	0.77
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	12	0.77
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	12	0.77
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	12	0.77
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	12	0.77
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	12	0.77
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	12	0.77
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	3	0.77
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	3	0.77
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	18	0.77
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	18	0.77
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	18	0.77
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	5	0.77
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	5	0.77
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	13	0.77
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	13	0.77
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	12	0.77
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	12	0.77
(1,887)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:H	13	0.77
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	11	0.77
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	11	0.77
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	3	0.77
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	3	0.77
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	7	0.77
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	7	0.77
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	17	0.77
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	17	0.77
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	15	0.77
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	15	0.77
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	15	0.77
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	15	0.77
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	15	0.77
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	15	0.77
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	15	0.77
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	15	0.77
(1,8371)	1:A:137:ALA:HA	1:A:141:LEU:HG	18	0.77
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	16	0.77
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	10	0.77
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	20	0.77
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	14	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	1	0.77
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	14	0.77
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	2	0.77
(1,7573)	1:A:24:TYR:H	1:A:34:TRP:HA	5	0.77
(1,7241)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	14	0.77
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	6	0.77
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	8	0.77
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	16	0.77
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	12	0.77
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	12	0.77
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	12	0.77
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	11	0.77
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	3	0.77
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	6	0.77
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	17	0.77
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	14	0.77
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	20	0.77
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	10	0.77
(1,6728)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	1	0.77
(1,6588)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:11:TRP:HD1	20	0.77
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	13	0.77
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	2	0.77
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	6	0.77
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	17	0.77
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	9	0.77
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	16	0.77
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	10	0.77
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	4	0.77
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	17	0.77
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	17	0.77
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	19	0.77
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	6	0.77
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	15	0.77
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	13	0.77
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	5	0.77
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	3	0.77
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	10	0.77
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	16	0.77
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	10	0.77
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	10	0.77
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	10	0.77
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	10	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	10	0.77
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	10	0.77
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	8	0.77
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	4	0.77
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	17	0.77
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	17	0.77
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	17	0.77
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	17	0.77
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	1	0.77
(1,5111)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	17	0.77
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	18	0.77
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	18	0.77
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	18	0.77
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	1	0.77
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	6	0.77
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	11	0.77
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	12	0.77
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	12	0.77
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	12	0.77
(1,4708)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	15	0.77
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	4	0.77
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	10	0.77
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	18	0.77
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	2	0.77
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	2	0.77
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	2	0.77
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	6	0.77
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	6	0.77
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	4	0.77
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	4	0.77
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	4	0.77
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	16	0.77
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	16	0.77
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	1	0.77
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	1	0.77
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	1	0.77
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	1	0.77
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	1	0.77
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	1	0.77
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	7	0.77
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	7	0.77
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	7	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	16	0.77
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	16	0.77
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	5	0.77
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	5	0.77
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	3	0.77
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	3	0.77
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	2	0.77
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	2	0.77
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	7	0.77
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	7	0.77
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	16	0.77
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	16	0.77
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	18	0.77
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	18	0.77
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	10	0.77
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:101:GLU:H	5	0.77
(1,4243)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:101:GLU:H	5	0.77
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	15	0.77
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	17	0.77
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	17	0.77
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	17	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	5	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	5	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	5	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	5	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	5	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	5	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	13	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	13	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	13	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	13	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	13	0.77
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	13	0.77
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	12	0.77
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	12	0.77
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	12	0.77
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	20	0.77
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	11	0.77
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	6	0.77
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	6	0.77
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	6	0.77
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	6	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	6	0.77
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	6	0.77
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	10	0.77
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	11	0.77
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	11	0.77
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	11	0.77
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	11	0.77
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	11	0.77
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	11	0.77
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	1	0.77
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	1	0.77
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	6	0.77
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	6	0.77
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	6	0.77
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	6	0.77
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	6	0.77
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	6	0.77
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	6	0.77
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	6	0.77
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	3	0.77
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	3	0.77
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	5	0.77
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	5	0.77
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	6	0.77
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	3	0.77
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	1	0.77
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	11	0.77
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	8	0.77
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	8	0.77
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	16	0.77
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	16	0.77
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	17	0.77
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	17	0.77
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	12	0.77
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	12	0.77
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	12	0.77
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	2	0.77
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	18	0.77
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	9	0.77
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	9	0.77
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	9	0.77
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	15	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	2	0.77
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	2	0.77
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	2	0.77
(1,301)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG21	6	0.77
(1,301)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG22	6	0.77
(1,301)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG23	6	0.77
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	16	0.77
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	11	0.77
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	11	0.77
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	5	0.77
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	5	0.77
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	8	0.77
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	5	0.77
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	5	0.77
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	1	0.77
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	1	0.77
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	7	0.77
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	19	0.77
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	19	0.77
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	19	0.77
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	19	0.77
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	19	0.77
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	19	0.77
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	19	0.77
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	19	0.77
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	19	0.77
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	4	0.77
(1,254)	1:A:76:GLU:HA	1:A:77:LYS:H	3	0.77
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	9	0.77
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	9	0.77
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	17	0.77
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	10	0.77
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	16	0.77
(1,2429)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	1	0.77
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	13	0.77
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	12	0.77
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	12	0.77
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	12	0.77
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	2	0.77
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	2	0.77
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	2	0.77
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	14	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	14	0.77
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	14	0.77
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	2	0.77
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	17	0.77
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	15	0.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	6	0.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	6	0.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	6	0.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	6	0.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	6	0.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	6	0.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	6	0.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	6	0.77
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	6	0.77
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	2	0.77
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	13	0.77
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	13	0.77
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	17	0.77
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	5	0.77
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	5	0.77
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	5	0.77
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	9	0.77
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	20	0.77
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	20	0.77
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	20	0.77
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	10	0.77
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	10	0.77
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	10	0.77
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	1	0.77
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	6	0.77
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	8	0.77
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	7	0.77
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	14	0.77
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	6	0.77
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	7	0.77
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	7	0.77
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	11	0.77
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	11	0.77
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	11	0.77
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	7	0.77
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	7	0.77
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	10	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	10	0.77
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	10	0.77
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	7	0.77
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	7	0.77
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	8	0.77
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	8	0.77
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	8	0.77
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	9	0.77
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	20	0.77
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	16	0.77
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	17	0.77
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	17	0.77
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	17	0.77
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	10	0.77
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	9	0.77
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	10	0.77
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	4	0.77
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	20	0.77
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	1	0.77
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	1	0.77
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	10	0.77
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	14	0.77
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	5	0.77
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	5	0.77
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	5	0.77
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	18	0.77
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	18	0.77
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	18	0.77
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	5	0.77
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	13	0.77
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	4	0.77
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	7	0.77
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	7	0.77
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	4	0.77
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	4	0.77
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD11	13	0.77
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD12	13	0.77
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD13	13	0.77
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	16	0.77
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	1	0.77
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	1	0.77
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	4	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	4	0.77
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	4	0.77
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	6	0.77
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	16	0.77
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	16	0.77
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	16	0.77
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	16	0.77
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	16	0.77
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	16	0.77
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	1	0.76
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	10	0.76
(4,279)	1:A:90:ASN:CB	1:A:36:ARG:H	9	0.76
(4,227)	1:A:15:MET:CB	1:A:87:GLU:H	12	0.76
(3,851)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:H	5	0.76
(3,851)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:H	5	0.76
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	18	0.76
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	18	0.76
(3,701)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:H	18	0.76
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	16	0.76
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	16	0.76
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	16	0.76
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	16	0.76
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	2	0.76
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	7	0.76
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	7	0.76
(3,25)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	13	0.76
(3,25)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	13	0.76
(3,25)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	13	0.76
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	11	0.76
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	11	0.76
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	11	0.76
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	5	0.76
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	19	0.76
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	19	0.76
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	19	0.76
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	19	0.76
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	18	0.76
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	18	0.76
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	18	0.76
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	18	0.76
(1,9593)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	6	0.76
(1,9593)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	6	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,955)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	15	0.76
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	3	0.76
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	3	0.76
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	3	0.76
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	6	0.76
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	6	0.76
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	4	0.76
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	4	0.76
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	13	0.76
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	13	0.76
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	13	0.76
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	13	0.76
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	4	0.76
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	4	0.76
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	4	0.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	7	0.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	7	0.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	7	0.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	7	0.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	7	0.76
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	7	0.76
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	15	0.76
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	15	0.76
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	15	0.76
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	15	0.76
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD2	1	0.76
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD3	1	0.76
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	6	0.76
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	6	0.76
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	5	0.76
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	5	0.76
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	5	0.76
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	6	0.76
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	4	0.76
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	4	0.76
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	4	0.76
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	4	0.76
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	2	0.76
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	3	0.76
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	9	0.76
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	9	0.76
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	9	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	9	0.76
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	9	0.76
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	9	0.76
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	16	0.76
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	16	0.76
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	12	0.76
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	12	0.76
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	15	0.76
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	5	0.76
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	18	0.76
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	12	0.76
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	5	0.76
(1,7330)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB3	12	0.76
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	3	0.76
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	19	0.76
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	4	0.76
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	14	0.76
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	3	0.76
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	3	0.76
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	3	0.76
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	18	0.76
(1,6897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	7	0.76
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	20	0.76
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	6	0.76
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	11	0.76
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	17	0.76
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	18	0.76
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	6	0.76
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	3	0.76
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	1	0.76
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	6	0.76
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	6	0.76
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	11	0.76
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	8	0.76
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	8	0.76
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	8	0.76
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	8	0.76
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	8	0.76
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	8	0.76
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	8	0.76
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	8	0.76
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	8	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	8	0.76
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	18	0.76
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	20	0.76
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	18	0.76
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	18	0.76
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	18	0.76
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	12	0.76
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	18	0.76
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	20	0.76
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	20	0.76
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	20	0.76
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	12	0.76
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	16	0.76
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	19	0.76
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	18	0.76
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	18	0.76
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	5	0.76
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	5	0.76
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	5	0.76
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	6	0.76
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	8	0.76
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	18	0.76
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	20	0.76
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	16	0.76
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	16	0.76
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	16	0.76
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	1	0.76
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	1	0.76
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	1	0.76
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	14	0.76
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	14	0.76
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	14	0.76
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	12	0.76
(1,5303)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	15	0.76
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	12	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	12	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	12	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	12	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	12	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	12	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	12	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	12	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	12	0.76
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	12	0.76
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	7	0.76
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	7	0.76
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	7	0.76
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	1	0.76
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	4	0.76
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	17	0.76
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	17	0.76
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	17	0.76
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	10	0.76
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	10	0.76
(1,5107)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	1	0.76
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	4	0.76
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	4	0.76
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	4	0.76
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	18	0.76
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	18	0.76
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	18	0.76
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	18	0.76
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	19	0.76
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	12	0.76
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	12	0.76
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	12	0.76
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	15	0.76
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	15	0.76
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	15	0.76
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	7	0.76
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	1	0.76
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	1	0.76
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	1	0.76
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	11	0.76
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	11	0.76
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	11	0.76
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	10	0.76
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	10	0.76
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	4	0.76
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	13	0.76
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	13	0.76
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	13	0.76
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	4	0.76
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	14	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	16	0.76
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	16	0.76
(1,427)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	6	0.76
(1,420)	1:A:86:LEU:HD21	1:A:87:GLU:H	16	0.76
(1,420)	1:A:86:LEU:HD22	1:A:87:GLU:H	16	0.76
(1,420)	1:A:86:LEU:HD23	1:A:87:GLU:H	16	0.76
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	10	0.76
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	10	0.76
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	10	0.76
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	10	0.76
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	10	0.76
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	10	0.76
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	7	0.76
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	7	0.76
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	6	0.76
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	6	0.76
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	6	0.76
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	6	0.76
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	6	0.76
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	6	0.76
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	11	0.76
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	11	0.76
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	11	0.76
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	11	0.76
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	11	0.76
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	11	0.76
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	4	0.76
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	4	0.76
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	4	0.76
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	4	0.76
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	8	0.76
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	8	0.76
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	12	0.76
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	12	0.76
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	9	0.76
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	9	0.76
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	5	0.76
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	8	0.76
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	8	0.76
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	8	0.76
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	6	0.76
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	17	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	14	0.76
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	14	0.76
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	20	0.76
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	13	0.76
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	2	0.76
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	5	0.76
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	14	0.76
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	19	0.76
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	3	0.76
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	3	0.76
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	3	0.76
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	7	0.76
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	5	0.76
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	8	0.76
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	8	0.76
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	8	0.76
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	19	0.76
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	6	0.76
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	6	0.76
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	6	0.76
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	9	0.76
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	9	0.76
(1,304)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	1	0.76
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	10	0.76
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	2	0.76
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	18	0.76
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	9	0.76
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	9	0.76
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	9	0.76
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	9	0.76
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	9	0.76
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	9	0.76
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	18	0.76
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:33:GLN:H	14	0.76
(1,2795)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:33:GLN:H	14	0.76
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	15	0.76
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	15	0.76
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	16	0.76
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	16	0.76
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	16	0.76
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	10	0.76
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	10	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	10	0.76
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	10	0.76
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	10	0.76
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	10	0.76
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	10	0.76
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	10	0.76
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	10	0.76
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	3	0.76
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	3	0.76
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	3	0.76
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	2	0.76
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	2	0.76
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	3	0.76
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	3	0.76
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	3	0.76
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	3	0.76
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	3	0.76
(1,2539)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	3	0.76
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	5	0.76
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	3	0.76
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	17	0.76
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	10	0.76
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	16	0.76
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	19	0.76
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	3	0.76
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	9	0.76
(1,2363)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	4	0.76
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	6	0.76
(1,2327)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	9	0.76
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	13	0.76
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	4	0.76
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	8	0.76
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	14	0.76
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	19	0.76
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	8	0.76
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	8	0.76
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	8	0.76
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	3	0.76
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	11	0.76
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	10	0.76
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	10	0.76
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	10	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	20	0.76
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	20	0.76
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	20	0.76
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	10	0.76
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	2	0.76
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	2	0.76
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	2	0.76
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	3	0.76
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	10	0.76
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	14	0.76
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	14	0.76
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	14	0.76
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	7	0.76
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	7	0.76
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	7	0.76
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	14	0.76
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	19	0.76
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	4	0.76
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	4	0.76
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	4	0.76
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	15	0.76
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	15	0.76
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	15	0.76
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	17	0.76
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	12	0.76
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	12	0.76
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	12	0.76
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	18	0.76
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	18	0.76
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	18	0.76
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	20	0.76
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	8	0.76
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	8	0.76
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	8	0.76
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	1	0.76
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	1	0.76
(1,1743)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	1	0.76
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	12	0.76
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	18	0.76
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	11	0.76
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	11	0.76
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	7	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	9	0.76
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	16	0.76
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	18	0.76
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	18	0.76
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	18	0.76
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	2	0.76
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	7	0.76
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	7	0.76
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	7	0.76
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	7	0.76
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	7	0.76
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	7	0.76
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	7	0.76
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	7	0.76
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	7	0.76
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	17	0.76
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	11	0.76
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	10	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	9	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	9	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	9	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	9	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	9	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	9	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	14	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	14	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	14	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	14	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	14	0.76
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	14	0.76
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD11	6	0.76
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD12	6	0.76
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD13	6	0.76
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD11	11	0.76
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD12	11	0.76
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD13	11	0.76
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	6	0.76
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	6	0.76
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	6	0.76
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	7	0.76
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	9	0.76
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	13	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1117)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	1	0.76
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	17	0.76
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	9	0.76
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	9	0.76
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	9	0.76
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	9	0.76
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	9	0.76
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	9	0.76
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	20	0.76
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	20	0.76
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	20	0.76
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	7	0.76
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	7	0.76
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	7	0.76
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	2	0.76
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	2	0.76
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	2	0.76
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	15	0.76
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	15	0.76
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	15	0.76
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	1	0.75
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	16	0.75
(3,979)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:HZ	18	0.75
(3,979)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:HZ	18	0.75
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG21	2	0.75
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG22	2	0.75
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG23	2	0.75
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG21	2	0.75
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG22	2	0.75
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG23	2	0.75
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	7	0.75
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	7	0.75
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	7	0.75
(3,611)	1:A:117:LYS:HA	1:A:120:GLY:H	20	0.75
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	16	0.75
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	18	0.75
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	18	0.75
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	18	0.75
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	17	0.75
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	17	0.75
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	17	0.75
(3,386)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	20	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE2	11	0.75
(3,180)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HE3	11	0.75
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	1	0.75
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	1	0.75
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	1	0.75
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	19	0.75
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	19	0.75
(1,983)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	19	0.75
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	15	0.75
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	15	0.75
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	15	0.75
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	7	0.75
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	7	0.75
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	7	0.75
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	17	0.75
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	17	0.75
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	17	0.75
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	17	0.75
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	17	0.75
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	17	0.75
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	17	0.75
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	17	0.75
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	1	0.75
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	14	0.75
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	2	0.75
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	2	0.75
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	2	0.75
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	2	0.75
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	2	0.75
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	2	0.75
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	6	0.75
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	6	0.75
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	13	0.75
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	13	0.75
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	17	0.75
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	17	0.75
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	16	0.75
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	16	0.75
(1,901)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	13	0.75
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	3	0.75
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	16	0.75
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	16	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	16	0.75
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	16	0.75
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	16	0.75
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	16	0.75
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	11	0.75
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	11	0.75
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	11	0.75
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	11	0.75
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	11	0.75
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	11	0.75
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	2	0.75
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	2	0.75
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	20	0.75
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	20	0.75
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	20	0.75
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	20	0.75
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	20	0.75
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	20	0.75
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	10	0.75
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	10	0.75
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	11	0.75
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	11	0.75
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	5	0.75
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	5	0.75
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	5	0.75
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	5	0.75
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	5	0.75
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	5	0.75
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	1	0.75
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	1	0.75
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	13	0.75
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	12	0.75
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	20	0.75
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	3	0.75
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	19	0.75
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	11	0.75
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	11	0.75
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG21	7	0.75
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG22	7	0.75
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG23	7	0.75
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG21	7	0.75
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG22	7	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG23	7	0.75
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG21	7	0.75
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG22	7	0.75
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG23	7	0.75
(1,7900)	1:A:67:SER:HB2	1:A:69:ARG:H	4	0.75
(1,7900)	1:A:67:SER:HB3	1:A:69:ARG:H	4	0.75
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	2	0.75
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	2	0.75
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	1	0.75
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	11	0.75
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	17	0.75
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	17	0.75
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	17	0.75
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	17	0.75
(1,7277)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:24:TYR:HB3	15	0.75
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	4	0.75
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	3	0.75
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	19	0.75
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	19	0.75
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	19	0.75
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	18	0.75
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	19	0.75
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	15	0.75
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	15	0.75
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	14	0.75
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	14	0.75
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	14	0.75
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	16	0.75
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	10	0.75
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	1	0.75
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	1	0.75
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	17	0.75
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	8	0.75
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	14	0.75
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	11	0.75
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	15	0.75
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	10	0.75
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	2	0.75
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	2	0.75
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	2	0.75
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	15	0.75
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	15	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	15	0.75
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	16	0.75
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	4	0.75
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	15	0.75
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	2	0.75
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	14	0.75
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	14	0.75
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	14	0.75
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	14	0.75
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	14	0.75
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	14	0.75
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	14	0.75
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	14	0.75
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	14	0.75
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	10	0.75
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	10	0.75
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	10	0.75
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	10	0.75
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	10	0.75
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	11	0.75
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	7	0.75
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	8	0.75
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	6	0.75
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	18	0.75
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	9	0.75
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	9	0.75
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	9	0.75
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	4	0.75
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	4	0.75
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	4	0.75
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	20	0.75
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	5	0.75
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	5	0.75
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	5	0.75
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	16	0.75
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	18	0.75
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	2	0.75
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	15	0.75
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	15	0.75
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	15	0.75
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	2	0.75
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	2	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	2	0.75
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	2	0.75
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	2	0.75
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	2	0.75
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	3	0.75
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	3	0.75
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	3	0.75
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	2	0.75
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	2	0.75
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	2	0.75
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	18	0.75
(1,4783)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	18	0.75
(1,4783)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	18	0.75
(1,4783)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	18	0.75
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	20	0.75
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	20	0.75
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	20	0.75
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	20	0.75
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	20	0.75
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	20	0.75
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	20	0.75
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	20	0.75
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	20	0.75
(1,4708)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	5	0.75
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	5	0.75
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	5	0.75
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	5	0.75
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	7	0.75
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	7	0.75
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	7	0.75
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	11	0.75
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	15	0.75
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	20	0.75
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	20	0.75
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	4	0.75
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	4	0.75
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	4	0.75
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	4	0.75
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	4	0.75
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	4	0.75
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	3	0.75
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	6	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	6	0.75
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	6	0.75
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	6	0.75
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	6	0.75
(1,4523)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	6	0.75
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	8	0.75
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	8	0.75
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	11	0.75
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	11	0.75
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	11	0.75
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	11	0.75
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	11	0.75
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	11	0.75
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	7	0.75
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	7	0.75
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	7	0.75
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	7	0.75
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	7	0.75
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	7	0.75
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	14	0.75
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	1	0.75
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	1	0.75
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	13	0.75
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	13	0.75
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	16	0.75
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	16	0.75
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	4	0.75
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	9	0.75
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	19	0.75
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	19	0.75
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	19	0.75
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	19	0.75
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	13	0.75
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	13	0.75
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	13	0.75
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	3	0.75
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	3	0.75
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	3	0.75
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	3	0.75
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	3	0.75
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	3	0.75
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	16	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	1	0.75
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	1	0.75
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	2	0.75
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	2	0.75
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	2	0.75
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	6	0.75
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	5	0.75
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	16	0.75
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	19	0.75
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	20	0.75
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	20	0.75
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	12	0.75
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB2	18	0.75
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:126:SER:HB3	18	0.75
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB2	18	0.75
(1,3709)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:126:SER:HB3	18	0.75
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	15	0.75
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	15	0.75
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	9	0.75
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	2	0.75
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	2	0.75
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	2	0.75
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	9	0.75
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	9	0.75
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	9	0.75
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	1	0.75
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	7	0.75
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	18	0.75
(1,3325)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	20	0.75
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	16	0.75
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	6	0.75
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	14	0.75
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	8	0.75
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	8	0.75
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	8	0.75
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	7	0.75
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	1	0.75
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	1	0.75
(1,322)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	1	0.75
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	3	0.75
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	16	0.75
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	5	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	10	0.75
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	16	0.75
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	2	0.75
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	6	0.75
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	10	0.75
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	17	0.75
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	20	0.75
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	18	0.75
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	2	0.75
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	10	0.75
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	20	0.75
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	20	0.75
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	9	0.75
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	9	0.75
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	7	0.75
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	7	0.75
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD1	4	0.75
(1,2743)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:HD2	4	0.75
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	13	0.75
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	13	0.75
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	19	0.75
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	19	0.75
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	1	0.75
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	20	0.75
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	13	0.75
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	13	0.75
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	13	0.75
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	10	0.75
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	4	0.75
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	4	0.75
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	4	0.75
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	8	0.75
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	8	0.75
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	8	0.75
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	8	0.75
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	11	0.75
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	3	0.75
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	13	0.75
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	13	0.75
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	13	0.75
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	15	0.75
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	13	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	4	0.75
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	13	0.75
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	17	0.75
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	17	0.75
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	17	0.75
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	1	0.75
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	1	0.75
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	1	0.75
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	1	0.75
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	14	0.75
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	14	0.75
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	14	0.75
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	18	0.75
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	10	0.75
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	10	0.75
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	10	0.75
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	18	0.75
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	18	0.75
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	18	0.75
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	4	0.75
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	4	0.75
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	4	0.75
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	11	0.75
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	11	0.75
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	4	0.75
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	4	0.75
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	4	0.75
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	19	0.75
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	19	0.75
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	19	0.75
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	1	0.75
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	7	0.75
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	11	0.75
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	9	0.75
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	9	0.75
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	9	0.75
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	1	0.75
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	10	0.75
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	10	0.75
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	10	0.75
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	9	0.75
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	9	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	9	0.75
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	9	0.75
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	9	0.75
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	9	0.75
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	9	0.75
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	9	0.75
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	9	0.75
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	6	0.75
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	6	0.75
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	8	0.75
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	8	0.75
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	8	0.75
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	8	0.75
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	8	0.75
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	8	0.75
(1,1707)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HA	8	0.75
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	11	0.75
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	11	0.75
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	11	0.75
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	11	0.75
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	11	0.75
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	11	0.75
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	11	0.75
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	11	0.75
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	11	0.75
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	4	0.75
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	4	0.75
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	4	0.75
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	20	0.75
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	20	0.75
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	20	0.75
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	15	0.75
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	15	0.75
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	15	0.75
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	2	0.75
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	11	0.75
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	2	0.75
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	2	0.75
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	2	0.75
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	18	0.75
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	18	0.75
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	18	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	18	0.75
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	18	0.75
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	18	0.75
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	6	0.75
(1,1335)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	6	0.75
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	20	0.75
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	9	0.75
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD11	8	0.75
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD12	8	0.75
(1,1279)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD13	8	0.75
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	20	0.75
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	20	0.75
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	20	0.75
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	16	0.75
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	16	0.75
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	16	0.75
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	16	0.75
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	16	0.75
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	16	0.75
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	4	0.75
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	4	0.75
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	4	0.75
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	10	0.75
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	10	0.75
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	10	0.75
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	5	0.75
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	5	0.75
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	5	0.75
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	18	0.75
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	10	0.75
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	11	0.75
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	11	0.75
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	8	0.75
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	20	0.75
(4,89)	1:A:15:MET:CB	1:A:150:VAL:H	5	0.74
(4,200)	1:A:131:GLN:CB	1:A:29:THR:H	18	0.74
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD2	4	0.74
(3,945)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HD3	4	0.74
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD2	4	0.74
(3,945)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HD3	4	0.74
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	17	0.74
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	17	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	10	0.74
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	10	0.74
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	10	0.74
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	18	0.74
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	18	0.74
(3,545)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:99:GLY:H	8	0.74
(3,545)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:99:GLY:H	8	0.74
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	18	0.74
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	18	0.74
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	18	0.74
(3,484)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:85:ALA:H	10	0.74
(3,474)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HB1	17	0.74
(3,474)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HB2	17	0.74
(3,474)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HB3	17	0.74
(3,373)	1:A:59:HIS:H	1:A:107:ALA:HB1	4	0.74
(3,373)	1:A:59:HIS:H	1:A:107:ALA:HB2	4	0.74
(3,373)	1:A:59:HIS:H	1:A:107:ALA:HB3	4	0.74
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG21	19	0.74
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG22	19	0.74
(3,223)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG23	19	0.74
(3,21)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	6	0.74
(3,21)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	6	0.74
(3,21)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	6	0.74
(3,104)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	3	0.74
(3,104)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	3	0.74
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:HB2	4	0.74
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:HB3	4	0.74
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:HB2	4	0.74
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:HB3	4	0.74
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:HB2	4	0.74
(1,9586)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:HB3	4	0.74
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	8	0.74
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	8	0.74
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	10	0.74
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	4	0.74
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	15	0.74
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	15	0.74
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	15	0.74
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	15	0.74
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	15	0.74
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	15	0.74
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	11	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	11	0.74
(1,909)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	13	0.74
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	13	0.74
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	13	0.74
(1,9031)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:H	3	0.74
(1,9031)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:H	3	0.74
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	1	0.74
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	1	0.74
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	1	0.74
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	1	0.74
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	8	0.74
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	8	0.74
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	8	0.74
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	8	0.74
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	17	0.74
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	17	0.74
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	17	0.74
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	10	0.74
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	10	0.74
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	10	0.74
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	10	0.74
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	10	0.74
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	10	0.74
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	10	0.74
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	10	0.74
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	3	0.74
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB2	8	0.74
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB3	8	0.74
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB2	8	0.74
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB3	8	0.74
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB2	8	0.74
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB3	8	0.74
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	8	0.74
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	15	0.74
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	7	0.74
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	10	0.74
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	10	0.74
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	17	0.74
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	17	0.74
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	17	0.74
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	17	0.74
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	18	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	18	0.74
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	18	0.74
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	18	0.74
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	18	0.74
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	18	0.74
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	13	0.74
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	13	0.74
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	4	0.74
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	4	0.74
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	4	0.74
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	4	0.74
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	4	0.74
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	4	0.74
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	1	0.74
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	10	0.74
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	4	0.74
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	7	0.74
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	4	0.74
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	4	0.74
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	12	0.74
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	10	0.74
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	10	0.74
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	10	0.74
(1,8008)	1:A:82:LYS:HA	1:A:86:LEU:H	5	0.74
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	6	0.74
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	19	0.74
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	5	0.74
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	5	0.74
(1,7581)	1:A:25:PHE:HA	1:A:33:GLN:H	8	0.74
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:H	10	0.74
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:H	10	0.74
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:H	10	0.74
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	5	0.74
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	18	0.74
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	18	0.74
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	18	0.74
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	16	0.74
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	9	0.74
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	9	0.74
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	17	0.74
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	17	0.74
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	17	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	13	0.74
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	13	0.74
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	6	0.74
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	1	0.74
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	11	0.74
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	1	0.74
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	1	0.74
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	5	0.74
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	5	0.74
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	5	0.74
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	5	0.74
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	5	0.74
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	5	0.74
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	5	0.74
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	5	0.74
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	5	0.74
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	2	0.74
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	2	0.74
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	2	0.74
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	7	0.74
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	7	0.74
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	16	0.74
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	16	0.74
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	6	0.74
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	3	0.74
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	3	0.74
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	5	0.74
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	12	0.74
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	16	0.74
(1,6670)	1:A:14:ARG:HA	1:A:15:MET:H	4	0.74
(1,6670)	1:A:14:ARG:HA	1:A:15:MET:H	20	0.74
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	19	0.74
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	19	0.74
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	17	0.74
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	17	0.74
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	20	0.74
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	20	0.74
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	20	0.74
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	20	0.74
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	20	0.74
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	20	0.74
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	11	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	16	0.74
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	18	0.74
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	1	0.74
(1,6354)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	1	0.74
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	9	0.74
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	18	0.74
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	10	0.74
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	10	0.74
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	10	0.74
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	19	0.74
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	19	0.74
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	4	0.74
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	5	0.74
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	5	0.74
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	10	0.74
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	10	0.74
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	10	0.74
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	10	0.74
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	10	0.74
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	10	0.74
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	2	0.74
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	9	0.74
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	20	0.74
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	4	0.74
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	16	0.74
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	16	0.74
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	16	0.74
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	18	0.74
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	18	0.74
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	18	0.74
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	18	0.74
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	18	0.74
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	18	0.74
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	18	0.74
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	18	0.74
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	18	0.74
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	19	0.74
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	3	0.74
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	8	0.74
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	8	0.74
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	6	0.74
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	12	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	11	0.74
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	9	0.74
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	17	0.74
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	1	0.74
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	1	0.74
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	1	0.74
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	3	0.74
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	3	0.74
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	3	0.74
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	14	0.74
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	17	0.74
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	5	0.74
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	7	0.74
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	7	0.74
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	7	0.74
(1,5239)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	2	0.74
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	7	0.74
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	7	0.74
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	7	0.74
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	7	0.74
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	7	0.74
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	7	0.74
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	18	0.74
(1,5107)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	11	0.74
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	15	0.74
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	15	0.74
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	20	0.74
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	6	0.74
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	19	0.74
(1,4787)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	3	0.74
(1,4769)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	20	0.74
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	13	0.74
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	13	0.74
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	13	0.74
(1,4708)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	4	0.74
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	5	0.74
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	5	0.74
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	5	0.74
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	20	0.74
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	20	0.74
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	20	0.74
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	2	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	20	0.74
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	10	0.74
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	10	0.74
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	10	0.74
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	10	0.74
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	10	0.74
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	10	0.74
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	16	0.74
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	16	0.74
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	14	0.74
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	17	0.74
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	2	0.74
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	2	0.74
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	2	0.74
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	2	0.74
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	2	0.74
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	2	0.74
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	10	0.74
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	10	0.74
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	10	0.74
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	19	0.74
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	19	0.74
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	1	0.74
(1,408)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	13	0.74
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	11	0.74
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	11	0.74
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	7	0.74
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	7	0.74
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	5	0.74
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	5	0.74
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	5	0.74
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	5	0.74
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	5	0.74
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	5	0.74
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	3	0.74
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	3	0.74
(1,358)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	2	0.74
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	13	0.74
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	13	0.74
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	13	0.74
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	13	0.74
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	13	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	13	0.74
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	18	0.74
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	18	0.74
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	18	0.74
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	18	0.74
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	18	0.74
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	18	0.74
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	1	0.74
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	5	0.74
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	8	0.74
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	3	0.74
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	18	0.74
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	3	0.74
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	3	0.74
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	3	0.74
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	11	0.74
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	11	0.74
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	6	0.74
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	12	0.74
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	16	0.74
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	17	0.74
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	9	0.74
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	9	0.74
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	9	0.74
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	19	0.74
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	19	0.74
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	2	0.74
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	2	0.74
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	2	0.74
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	9	0.74
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	7	0.74
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	6	0.74
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	4	0.74
(1,3173)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	4	0.74
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	12	0.74
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	5	0.74
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	5	0.74
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	5	0.74
(1,304)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	11	0.74
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	10	0.74
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	10	0.74
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	17	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	17	0.74
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	4	0.74
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	11	0.74
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	19	0.74
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	19	0.74
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	6	0.74
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	9	0.74
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	3	0.74
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	5	0.74
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	19	0.74
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	19	0.74
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	1	0.74
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	12	0.74
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	8	0.74
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	4	0.74
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	4	0.74
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	4	0.74
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	3	0.74
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	3	0.74
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	3	0.74
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	9	0.74
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	2	0.74
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	19	0.74
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	17	0.74
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	2	0.74
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	2	0.74
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	2	0.74
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	11	0.74
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	16	0.74
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	18	0.74
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	16	0.74
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	6	0.74
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	6	0.74
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	13	0.74
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	13	0.74
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	13	0.74
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	15	0.74
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	15	0.74
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	15	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	15	0.74
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	11	0.74
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	11	0.74
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	11	0.74
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	14	0.74
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	14	0.74
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	14	0.74
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	19	0.74
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	19	0.74
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	19	0.74
(1,2035)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	1	0.74
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	6	0.74
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	15	0.74
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	15	0.74
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	15	0.74
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	4	0.74
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	11	0.74
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	10	0.74
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	10	0.74
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	10	0.74
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	14	0.74
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	4	0.74
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	2	0.74
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	5	0.74
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	18	0.74
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	10	0.74
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	10	0.74
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	10	0.74
(1,1851)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	10	0.74
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	19	0.74
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	16	0.74
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	16	0.74
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	20	0.74
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	4	0.74
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	10	0.74
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	19	0.74
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	10	0.74
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	5	0.74
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	18	0.74
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	18	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	2	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	2	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	3	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	3	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	4	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	4	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	5	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	5	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	8	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	8	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	9	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	9	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	12	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	12	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	13	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	13	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE22	14	0.74
(1,1527)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE22	14	0.74
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	14	0.74
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	14	0.74
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	1	0.74
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	1	0.74
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	1	0.74
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	1	0.74
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	1	0.74
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	1	0.74
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	1	0.74
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	1	0.74
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	1	0.74
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	10	0.74
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	10	0.74
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	10	0.74
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	4	0.74
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	4	0.74
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	4	0.74
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	7	0.74
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	14	0.74
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	14	0.74
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	14	0.74
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:119:ARG:H	17	0.74
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:119:ARG:H	17	0.74
(1,1209)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:119:ARG:H	17	0.74
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	16	0.74
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	16	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	16	0.74
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	18	0.74
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	3	0.74
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	3	0.74
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	3	0.74
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	19	0.74
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	1	0.74
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	1	0.74
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	1	0.74
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	1	0.74
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	1	0.74
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	1	0.74
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	1	0.74
(1,1087)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	7	0.74
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	16	0.74
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	16	0.74
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	16	0.74
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	18	0.73
(4,238)	1:A:15:MET:CB	1:A:117:LYS:H	6	0.73
(4,199)	1:A:131:GLN:CB	1:A:28:ILE:H	18	0.73
(3,851)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:H	19	0.73
(3,851)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:H	19	0.73
(3,801)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:H	12	0.73
(3,801)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	12	0.73
(3,747)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HB	7	0.73
(3,747)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HB	7	0.73
(3,747)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HB	7	0.73
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	1	0.73
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	1	0.73
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	1	0.73
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	19	0.73
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	19	0.73
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	19	0.73
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	4	0.73
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	4	0.73
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	5	0.73
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	5	0.73
(3,440)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HG2	13	0.73
(3,440)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HG2	13	0.73
(3,235)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:24:TYR:H	17	0.73
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	1	0.73
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	1	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	7	0.73
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	7	0.73
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	2	0.73
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	9	0.73
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	9	0.73
(1,9417)	1:A:127:ARG:HA	1:A:135:GLU:HG2	6	0.73
(1,9417)	1:A:127:ARG:HA	1:A:135:GLU:HG3	6	0.73
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	5	0.73
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	5	0.73
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	1	0.73
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	1	0.73
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	2	0.73
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	2	0.73
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	2	0.73
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	2	0.73
(1,9180)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	14	0.73
(1,9180)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	14	0.73
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	19	0.73
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	19	0.73
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	19	0.73
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	19	0.73
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	19	0.73
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	19	0.73
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	10	0.73
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	10	0.73
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	11	0.73
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	11	0.73
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD21	10	0.73
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD22	10	0.73
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD23	10	0.73
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD21	10	0.73
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD22	10	0.73
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD23	10	0.73
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	14	0.73
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	14	0.73
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	14	0.73
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	14	0.73
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	13	0.73
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	13	0.73
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	13	0.73
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	13	0.73
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	13	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	13	0.73
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	9	0.73
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	9	0.73
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	7	0.73
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	7	0.73
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	13	0.73
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	13	0.73
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	12	0.73
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	12	0.73
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	12	0.73
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	12	0.73
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	12	0.73
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	12	0.73
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	4	0.73
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	4	0.73
(1,8628)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	1	0.73
(1,8628)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	1	0.73
(1,8628)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	1	0.73
(1,8628)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	1	0.73
(1,8628)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	1	0.73
(1,8628)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	1	0.73
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	4	0.73
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	4	0.73
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	4	0.73
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	8	0.73
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	12	0.73
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	13	0.73
(1,8261)	1:A:119:ARG:H	1:A:121:ASP:H	5	0.73
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	13	0.73
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	7	0.73
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	8	0.73
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	8	0.73
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	14	0.73
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	15	0.73
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	19	0.73
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	2	0.73
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	15	0.73
(1,7330)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB3	5	0.73
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	7	0.73
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	15	0.73
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	18	0.73
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	18	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	6	0.73
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	6	0.73
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	6	0.73
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	8	0.73
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	8	0.73
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	8	0.73
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	2	0.73
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	11	0.73
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	1	0.73
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	1	0.73
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	10	0.73
(1,6927)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	20	0.73
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	4	0.73
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	3	0.73
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	3	0.73
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	3	0.73
(1,6890)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	7	0.73
(1,6890)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	7	0.73
(1,6890)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	7	0.73
(1,6831)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	2	0.73
(1,6831)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	11	0.73
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	6	0.73
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	3	0.73
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	8	0.73
(1,6670)	1:A:14:ARG:HA	1:A:15:MET:H	5	0.73
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	10	0.73
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	10	0.73
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	10	0.73
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	12	0.73
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	12	0.73
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	12	0.73
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	12	0.73
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	12	0.73
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	2	0.73
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	20	0.73
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	19	0.73
(1,6488)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	4	0.73
(1,6488)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	14	0.73
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	1	0.73
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	1	0.73
(1,6354)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	7	0.73
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	19	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	2	0.73
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	2	0.73
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	2	0.73
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	5	0.73
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	5	0.73
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	5	0.73
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	18	0.73
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	18	0.73
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	18	0.73
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	18	0.73
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	18	0.73
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	18	0.73
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	11	0.73
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	6	0.73
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	6	0.73
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	6	0.73
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	14	0.73
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	9	0.73
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	9	0.73
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	9	0.73
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	7	0.73
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	7	0.73
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	7	0.73
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	7	0.73
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	7	0.73
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	7	0.73
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	7	0.73
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	7	0.73
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	7	0.73
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	1	0.73
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	1	0.73
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	1	0.73
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	1	0.73
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	1	0.73
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	1	0.73
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	1	0.73
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	1	0.73
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	1	0.73
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	15	0.73
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	15	0.73
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	11	0.73
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	11	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	11	0.73
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	11	0.73
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	11	0.73
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	11	0.73
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	5	0.73
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	5	0.73
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	5	0.73
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	3	0.73
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	5	0.73
(1,5850)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	20	0.73
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	8	0.73
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	8	0.73
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	8	0.73
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	18	0.73
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	18	0.73
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	18	0.73
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	8	0.73
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	8	0.73
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	15	0.73
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	15	0.73
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	15	0.73
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	16	0.73
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	2	0.73
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	20	0.73
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	8	0.73
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	8	0.73
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	8	0.73
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	8	0.73
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	8	0.73
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	8	0.73
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	7	0.73
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	7	0.73
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	7	0.73
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	16	0.73
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	16	0.73
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	16	0.73
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	13	0.73
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	6	0.73
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	5	0.73
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	7	0.73
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	10	0.73
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	13	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	20	0.73
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	11	0.73
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	17	0.73
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	2	0.73
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	2	0.73
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	2	0.73
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	9	0.73
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	9	0.73
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	16	0.73
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	7	0.73
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	7	0.73
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	7	0.73
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	3	0.73
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	3	0.73
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	3	0.73
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	2	0.73
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	2	0.73
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	2	0.73
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	10	0.73
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	11	0.73
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	11	0.73
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	11	0.73
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	16	0.73
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	17	0.73
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	17	0.73
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	17	0.73
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	16	0.73
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	14	0.73
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	14	0.73
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	9	0.73
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	9	0.73
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	3	0.73
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	3	0.73
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	15	0.73
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	18	0.73
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	1	0.73
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	1	0.73
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	1	0.73
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	1	0.73
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	9	0.73
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	9	0.73
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	9	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	9	0.73
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	5	0.73
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	5	0.73
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	5	0.73
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	7	0.73
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	14	0.73
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	14	0.73
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	2	0.73
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	14	0.73
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	10	0.73
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	3	0.73
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	1	0.73
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	1	0.73
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	15	0.73
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	1	0.73
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	1	0.73
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	10	0.73
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	10	0.73
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	10	0.73
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	10	0.73
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	10	0.73
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	10	0.73
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	19	0.73
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	19	0.73
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	1	0.73
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	6	0.73
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	11	0.73
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	16	0.73
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	16	0.73
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	1	0.73
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	1	0.73
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	17	0.73
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	17	0.73
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	1	0.73
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	12	0.73
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	12	0.73
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	8	0.73
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	8	0.73
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	8	0.73
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	1	0.73
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	1	0.73
(1,347)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG3	9	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	13	0.73
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	16	0.73
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	11	0.73
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	17	0.73
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	15	0.73
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	12	0.73
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	12	0.73
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	12	0.73
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	14	0.73
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	14	0.73
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	14	0.73
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	10	0.73
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	11	0.73
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	6	0.73
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	6	0.73
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	11	0.73
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	13	0.73
(1,3309)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	17	0.73
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	3	0.73
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	3	0.73
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	10	0.73
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	10	0.73
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	10	0.73
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	6	0.73
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	10	0.73
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	15	0.73
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	15	0.73
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	15	0.73
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	8	0.73
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	8	0.73
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	17	0.73
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	17	0.73
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	2	0.73
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	2	0.73
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	16	0.73
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	10	0.73
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	10	0.73
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	10	0.73
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	8	0.73
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	4	0.73
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	18	0.73
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	20	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	10	0.73
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	4	0.73
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	4	0.73
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	7	0.73
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	7	0.73
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	7	0.73
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	10	0.73
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	4	0.73
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	17	0.73
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	17	0.73
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	17	0.73
(1,2815)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	2	0.73
(1,2815)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	11	0.73
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	3	0.73
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	10	0.73
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	10	0.73
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	17	0.73
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	17	0.73
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	4	0.73
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	6	0.73
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	12	0.73
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	12	0.73
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	18	0.73
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	18	0.73
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	17	0.73
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	17	0.73
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	7	0.73
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	7	0.73
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	7	0.73
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	7	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	3	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	3	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	3	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	3	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	3	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	3	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	3	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	3	0.73
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	3	0.73
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	8	0.73
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	15	0.73
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	15	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	15	0.73
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	5	0.73
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	11	0.73
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	11	0.73
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	9	0.73
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	9	0.73
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	9	0.73
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	2	0.73
(1,2427)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	4	0.73
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	11	0.73
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	11	0.73
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	11	0.73
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	13	0.73
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	19	0.73
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	3	0.73
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	8	0.73
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	3	0.73
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	2	0.73
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	4	0.73
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	7	0.73
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	10	0.73
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	12	0.73
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	13	0.73
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	15	0.73
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	18	0.73
(1,2285)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	4	0.73
(1,2285)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	14	0.73
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	12	0.73
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	5	0.73
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	8	0.73
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	8	0.73
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	8	0.73
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	3	0.73
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	3	0.73
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	3	0.73
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	4	0.73
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	1	0.73
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	1	0.73
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	1	0.73
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	10	0.73
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	10	0.73
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	10	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	17	0.73
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	17	0.73
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	17	0.73
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	8	0.73
(1,2035)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	7	0.73
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	15	0.73
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	15	0.73
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	12	0.73
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	12	0.73
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	12	0.73
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	17	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	4	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	4	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	4	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	4	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	4	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	4	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	4	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	4	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	4	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	12	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	12	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	12	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	12	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	12	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	12	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	12	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	12	0.73
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	12	0.73
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	13	0.73
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	13	0.73
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	13	0.73
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	10	0.73
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	17	0.73
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	10	0.73
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	8	0.73
(1,1865)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HG2	6	0.73
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	17	0.73
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	9	0.73
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	12	0.73
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	3	0.73
(1,166)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	6	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	7	0.73
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	7	0.73
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	7	0.73
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	14	0.73
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	14	0.73
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	14	0.73
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	9	0.73
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	12	0.73
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	12	0.73
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	12	0.73
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	14	0.73
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	8	0.73
(1,1577)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	8	0.73
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	8	0.73
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	16	0.73
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	17	0.73
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	17	0.73
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	17	0.73
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	15	0.73
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	10	0.73
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	10	0.73
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	10	0.73
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	5	0.73
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	8	0.73
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	8	0.73
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	6	0.73
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	2	0.73
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	2	0.73
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	2	0.73
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	7	0.73
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	7	0.73
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	3	0.73
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	3	0.73
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	3	0.73
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	5	0.73
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	5	0.73
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	5	0.73
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	7	0.73
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	16	0.73
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	16	0.73
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	16	0.73
(4,94)	1:A:15:MET:CB	1:A:155:GLY:H	14	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	16	0.72
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	3	0.72
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	3	0.72
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	20	0.72
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	20	0.72
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD11	4	0.72
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD12	4	0.72
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD13	4	0.72
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	6	0.72
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	6	0.72
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	6	0.72
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	10	0.72
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	10	0.72
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	10	0.72
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	3	0.72
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	3	0.72
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	3	0.72
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG12	13	0.72
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG13	13	0.72
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	8	0.72
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	13	0.72
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	13	0.72
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	2	0.72
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	19	0.72
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	19	0.72
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	13	0.72
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	13	0.72
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	13	0.72
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	13	0.72
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	13	0.72
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	13	0.72
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	3	0.72
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	3	0.72
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	6	0.72
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	6	0.72
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	19	0.72
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	19	0.72
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	11	0.72
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	11	0.72
(1,883)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	10	0.72
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	1	0.72
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	1	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	1	0.72
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	1	0.72
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	16	0.72
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	16	0.72
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	4	0.72
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	4	0.72
(1,8756)	1:A:55:VAL:HA	1:A:163:GLU:HB2	10	0.72
(1,8756)	1:A:55:VAL:HA	1:A:163:GLU:HB3	10	0.72
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	17	0.72
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	17	0.72
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	17	0.72
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	17	0.72
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	17	0.72
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	17	0.72
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	4	0.72
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	9	0.72
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	18	0.72
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	18	0.72
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	18	0.72
(1,8443)	1:A:146:MET:HG2	1:A:147:SER:H	12	0.72
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	17	0.72
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	7	0.72
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	17	0.72
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	15	0.72
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	15	0.72
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	15	0.72
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	15	0.72
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	13	0.72
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	13	0.72
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	13	0.72
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	13	0.72
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	13	0.72
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	13	0.72
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	13	0.72
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	13	0.72
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	13	0.72
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	6	0.72
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	13	0.72
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	19	0.72
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	4	0.72
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	20	0.72
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	5	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	12	0.72
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	17	0.72
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	13	0.72
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	3	0.72
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	18	0.72
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	18	0.72
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	19	0.72
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	19	0.72
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	19	0.72
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	6	0.72
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	6	0.72
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	6	0.72
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	19	0.72
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	5	0.72
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	5	0.72
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	10	0.72
(1,6831)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	20	0.72
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	5	0.72
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	2	0.72
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	7	0.72
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	2	0.72
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	18	0.72
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	20	0.72
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	8	0.72
(1,6451)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	10	0.72
(1,6451)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	10	0.72
(1,6451)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	10	0.72
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	4	0.72
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	4	0.72
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	4	0.72
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	19	0.72
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	19	0.72
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	19	0.72
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	2	0.72
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	20	0.72
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	20	0.72
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	20	0.72
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	20	0.72
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	20	0.72
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	20	0.72
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	3	0.72
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	13	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	6	0.72
(1,5963)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	10	0.72
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	4	0.72
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	13	0.72
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	6	0.72
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	13	0.72
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	13	0.72
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	13	0.72
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	16	0.72
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	16	0.72
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	16	0.72
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	18	0.72
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	3	0.72
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	13	0.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	2	0.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	2	0.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	2	0.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	2	0.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	2	0.72
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	2	0.72
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	16	0.72
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	15	0.72
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	15	0.72
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	15	0.72
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	6	0.72
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	3	0.72
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	3	0.72
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	3	0.72
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	3	0.72
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	17	0.72
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	17	0.72
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	17	0.72
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	11	0.72
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	14	0.72
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	16	0.72
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	19	0.72
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	4	0.72
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	4	0.72
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	4	0.72
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	15	0.72
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	18	0.72
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	16	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	16	0.72
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	16	0.72
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	16	0.72
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	16	0.72
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	16	0.72
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	3	0.72
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	3	0.72
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	3	0.72
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	6	0.72
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	6	0.72
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	6	0.72
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	13	0.72
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	13	0.72
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	13	0.72
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	4	0.72
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	4	0.72
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	12	0.72
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	12	0.72
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	13	0.72
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	16	0.72
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	16	0.72
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	2	0.72
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	18	0.72
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	18	0.72
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	7	0.72
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	7	0.72
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	5	0.72
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	9	0.72
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	11	0.72
(1,4175)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	7	0.72
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	19	0.72
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	19	0.72
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	14	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	4	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	4	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	4	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	4	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	4	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	4	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	15	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	15	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	15	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	15	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	15	0.72
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	15	0.72
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	20	0.72
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	20	0.72
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	20	0.72
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	10	0.72
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	10	0.72
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	15	0.72
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	15	0.72
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	3	0.72
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	11	0.72
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	11	0.72
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	8	0.72
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	8	0.72
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	2	0.72
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	3	0.72
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	20	0.72
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	20	0.72
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	20	0.72
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	20	0.72
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	20	0.72
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	20	0.72
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	15	0.72
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	15	0.72
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	19	0.72
(1,3723)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	19	0.72
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	2	0.72
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	4	0.72
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	15	0.72
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	7	0.72
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	11	0.72
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	18	0.72
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	18	0.72
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	18	0.72
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	18	0.72
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	18	0.72
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	18	0.72
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	6	0.72
(1,3445)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	18	0.72
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	13	0.72
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	18	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	15	0.72
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	15	0.72
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	15	0.72
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	3	0.72
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	8	0.72
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	10	0.72
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	10	0.72
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	10	0.72
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	2	0.72
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	7	0.72
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	7	0.72
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	5	0.72
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	5	0.72
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	5	0.72
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	6	0.72
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	6	0.72
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	6	0.72
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	3	0.72
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	3	0.72
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	3	0.72
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	20	0.72
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	3	0.72
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	16	0.72
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	16	0.72
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	16	0.72
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	2	0.72
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	2	0.72
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	2	0.72
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	9	0.72
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	12	0.72
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	12	0.72
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	7	0.72
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	12	0.72
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	1	0.72
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	1	0.72
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	1	0.72
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	1	0.72
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	5	0.72
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	2	0.72
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	2	0.72
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	2	0.72
(1,2815)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	20	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	8	0.72
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	8	0.72
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	8	0.72
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	1	0.72
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	1	0.72
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	1	0.72
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	19	0.72
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	19	0.72
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	5	0.72
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	5	0.72
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	5	0.72
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	5	0.72
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	5	0.72
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	5	0.72
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	13	0.72
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	13	0.72
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	13	0.72
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	13	0.72
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	13	0.72
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	13	0.72
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	15	0.72
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	15	0.72
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	13	0.72
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	1	0.72
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	2	0.72
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	6	0.72
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	17	0.72
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	2	0.72
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	11	0.72
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	4	0.72
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	5	0.72
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	17	0.72
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	18	0.72
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	8	0.72
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	16	0.72
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	20	0.72
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	4	0.72
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	10	0.72
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	17	0.72
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	20	0.72
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	15	0.72
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	6	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	6	0.72
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	6	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	2	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	2	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	2	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	4	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	4	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	4	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	8	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	8	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	8	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	12	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	12	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	12	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	15	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	15	0.72
(1,2043)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	15	0.72
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	19	0.72
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	18	0.72
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	19	0.72
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	18	0.72
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	18	0.72
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	1	0.72
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	20	0.72
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	1	0.72
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	7	0.72
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	19	0.72
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	13	0.72
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	13	0.72
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	13	0.72
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	13	0.72
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	13	0.72
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	13	0.72
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	13	0.72
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	13	0.72
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	13	0.72
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	20	0.72
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	16	0.72
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	16	0.72
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	16	0.72
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	15	0.72
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	15	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	15	0.72
(1,195)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	10	0.72
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	19	0.72
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	19	0.72
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	19	0.72
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	11	0.72
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	6	0.72
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	19	0.72
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	12	0.72
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	20	0.72
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	11	0.72
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	1	0.72
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	3	0.72
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	6	0.72
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	7	0.72
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	11	0.72
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	17	0.72
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	19	0.72
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	14	0.72
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	14	0.72
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	14	0.72
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	7	0.72
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	7	0.72
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	7	0.72
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	17	0.72
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	17	0.72
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	17	0.72
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	12	0.72
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	13	0.72
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	1	0.72
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	7	0.72
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	15	0.72
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	14	0.72
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	7	0.72
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	18	0.72
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	18	0.72
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	18	0.72
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	8	0.72
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	16	0.72
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	20	0.72
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	9	0.72
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	9	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	19	0.72
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	19	0.72
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	13	0.72
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	13	0.72
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	13	0.72
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	15	0.72
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	15	0.72
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	15	0.72
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	7	0.72
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	3	0.72
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	3	0.72
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	3	0.72
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	12	0.72
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	12	0.72
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	2	0.72
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	17	0.72
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	14	0.72
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	14	0.72
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	14	0.72
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	13	0.72
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	13	0.72
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	13	0.72
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	13	0.72
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	13	0.72
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	13	0.72
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	3	0.72
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	17	0.72
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	17	0.72
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	17	0.72
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	20	0.71
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	20	0.71
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	16	0.71
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	16	0.71
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	16	0.71
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	16	0.71
(3,814)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:HA2	20	0.71
(3,814)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:HA3	20	0.71
(3,814)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:HA2	20	0.71
(3,814)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:HA3	20	0.71
(3,783)	1:A:15:MET:HG2	1:A:17:ARG:HA	1	0.71
(3,783)	1:A:15:MET:HG3	1:A:17:ARG:HA	1	0.71
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	17	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	17	0.71
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	19	0.71
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	8	0.71
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	2	0.71
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	17	0.71
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	17	0.71
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	3	0.71
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	3	0.71
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	1	0.71
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	1	0.71
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	19	0.71
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	19	0.71
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	15	0.71
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	3	0.71
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	3	0.71
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	3	0.71
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	3	0.71
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	3	0.71
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	3	0.71
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE21	10	0.71
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE22	10	0.71
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	18	0.71
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	4	0.71
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	5	0.71
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	12	0.71
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	12	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	19	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	19	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	19	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	19	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	19	0.71
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	19	0.71
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	11	0.71
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	11	0.71
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	11	0.71
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	11	0.71
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	14	0.71
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	14	0.71
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	12	0.71
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	12	0.71
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	16	0.71
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	16	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	17	0.71
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	17	0.71
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	17	0.71
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	17	0.71
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE2	5	0.71
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE3	5	0.71
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE2	5	0.71
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE3	5	0.71
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	15	0.71
(1,8443)	1:A:146:MET:HG2	1:A:147:SER:H	2	0.71
(1,8443)	1:A:146:MET:HG2	1:A:147:SER:H	5	0.71
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	7	0.71
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	7	0.71
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	7	0.71
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	15	0.71
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	15	0.71
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	15	0.71
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	8	0.71
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	14	0.71
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	15	0.71
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	4	0.71
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	5	0.71
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	18	0.71
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	20	0.71
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	3	0.71
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	14	0.71
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	9	0.71
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	4	0.71
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	4	0.71
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	18	0.71
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	13	0.71
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	17	0.71
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	12	0.71
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	13	0.71
(1,7384)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HD2	18	0.71
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	1	0.71
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	12	0.71
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	12	0.71
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	20	0.71
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	17	0.71
(1,7109)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	10	0.71
(1,7109)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	10	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	5	0.71
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	5	0.71
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	5	0.71
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	15	0.71
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	15	0.71
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	15	0.71
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	2	0.71
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	2	0.71
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	2	0.71
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	10	0.71
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	9	0.71
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	11	0.71
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	11	0.71
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	6	0.71
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	17	0.71
(1,6831)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	10	0.71
(1,6831)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	17	0.71
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	17	0.71
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	14	0.71
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	14	0.71
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	14	0.71
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	7	0.71
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	13	0.71
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	13	0.71
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	13	0.71
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	13	0.71
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	13	0.71
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	13	0.71
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	3	0.71
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	8	0.71
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	9	0.71
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	9	0.71
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	9	0.71
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	9	0.71
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	9	0.71
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	9	0.71
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	9	0.71
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	9	0.71
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	9	0.71
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	9	0.71
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	6	0.71
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	4	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	16	0.71
(1,6354)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	3	0.71
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	12	0.71
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	16	0.71
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	1	0.71
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	19	0.71
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	2	0.71
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	16	0.71
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	8	0.71
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	18	0.71
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	4	0.71
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	7	0.71
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	7	0.71
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	7	0.71
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	10	0.71
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	18	0.71
(1,5663)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	11	0.71
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	8	0.71
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	3	0.71
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	8	0.71
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	19	0.71
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	19	0.71
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	12	0.71
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	16	0.71
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	15	0.71
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	20	0.71
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	20	0.71
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	20	0.71
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	15	0.71
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	14	0.71
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	14	0.71
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	14	0.71
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	16	0.71
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	6	0.71
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	6	0.71
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	6	0.71
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	17	0.71
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	13	0.71
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	19	0.71
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	19	0.71
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	19	0.71
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	19	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	19	0.71
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	19	0.71
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	19	0.71
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	19	0.71
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	19	0.71
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	2	0.71
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	2	0.71
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	2	0.71
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	4	0.71
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	5	0.71
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	12	0.71
(1,4747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	18	0.71
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	4	0.71
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	4	0.71
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	4	0.71
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	6	0.71
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	6	0.71
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	6	0.71
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	20	0.71
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	20	0.71
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	20	0.71
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	15	0.71
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	9	0.71
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	9	0.71
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	4	0.71
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	4	0.71
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	17	0.71
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	17	0.71
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	4	0.71
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	4	0.71
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	6	0.71
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	6	0.71
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	8	0.71
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	9	0.71
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	19	0.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	8	0.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	8	0.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	8	0.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	8	0.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	8	0.71
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	8	0.71
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	19	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	6	0.71
(1,3393)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG3	18	0.71
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	20	0.71
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	20	0.71
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	8	0.71
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	8	0.71
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	8	0.71
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	17	0.71
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	17	0.71
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	3	0.71
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	3	0.71
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	4	0.71
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	5	0.71
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	9	0.71
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	9	0.71
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	1	0.71
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	4	0.71
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	4	0.71
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	4	0.71
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	14	0.71
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	14	0.71
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	14	0.71
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	8	0.71
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	16	0.71
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	10	0.71
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	14	0.71
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	19	0.71
(1,3095)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	10	0.71
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	5	0.71
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	1	0.71
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	16	0.71
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	16	0.71
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	16	0.71
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	11	0.71
(1,2815)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	10	0.71
(1,2815)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	17	0.71
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	3	0.71
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	3	0.71
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	3	0.71
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	3	0.71
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	3	0.71
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	3	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	15	0.71
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	15	0.71
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	2	0.71
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	2	0.71
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	11	0.71
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	10	0.71
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	14	0.71
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	13	0.71
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	14	0.71
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	4	0.71
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	2	0.71
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	2	0.71
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	15	0.71
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	11	0.71
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	19	0.71
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	19	0.71
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	19	0.71
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	6	0.71
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	17	0.71
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	5	0.71
(1,2361)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	11	0.71
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	11	0.71
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	6	0.71
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	9	0.71
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	18	0.71
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	11	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	2	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	2	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	2	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	2	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	2	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	2	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	2	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	2	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	2	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	3	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	3	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	3	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	3	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	3	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	3	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	3	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	3	0.71
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	3	0.71
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	4	0.71
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	4	0.71
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	4	0.71
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	11	0.71
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	14	0.71
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	14	0.71
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	14	0.71
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	5	0.71
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	5	0.71
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	5	0.71
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	9	0.71
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	9	0.71
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	9	0.71
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	16	0.71
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	10	0.71
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	10	0.71
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	10	0.71
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	10	0.71
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	10	0.71
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	10	0.71
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	10	0.71
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	10	0.71
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	10	0.71
(1,2035)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	3	0.71
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	11	0.71
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	20	0.71
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	20	0.71
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	6	0.71
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	10	0.71
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	5	0.71
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	20	0.71
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	20	0.71
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	20	0.71
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	20	0.71
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	20	0.71
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	20	0.71
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	20	0.71
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	20	0.71
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	20	0.71
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	16	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	16	0.71
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	16	0.71
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	7	0.71
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	8	0.71
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	8	0.71
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	8	0.71
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	10	0.71
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	8	0.71
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	8	0.71
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	15	0.71
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	15	0.71
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	10	0.71
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	14	0.71
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	16	0.71
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	1	0.71
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	1	0.71
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	1	0.71
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	1	0.71
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	1	0.71
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	1	0.71
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	16	0.71
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	13	0.71
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	14	0.71
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	14	0.71
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	14	0.71
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	14	0.71
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	5	0.71
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	5	0.71
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	5	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	17	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	17	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	17	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	17	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	17	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	17	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	17	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	17	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	17	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	18	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	18	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	18	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	18	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	18	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	18	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	18	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	18	0.71
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	18	0.71
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	6	0.71
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	6	0.71
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	2	0.71
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	1	0.71
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	1	0.71
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	1	0.71
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	14	0.71
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	14	0.71
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	14	0.71
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	14	0.71
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	14	0.71
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	14	0.71
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	6	0.71
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	6	0.71
(1,1523)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:133:PRO:HD2	10	0.71
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	11	0.71
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	2	0.71
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	11	0.71
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	9	0.71
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	9	0.71
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	9	0.71
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	19	0.71
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	19	0.71
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	19	0.71
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	3	0.71
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	3	0.71
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	3	0.71
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	6	0.71
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	6	0.71
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	6	0.71
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	18	0.71
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	18	0.71
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	18	0.71
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	8	0.71
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	8	0.71
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	8	0.71
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	19	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	3	0.71
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	6	0.71
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	19	0.71
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	14	0.71
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	18	0.71
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	18	0.71
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	18	0.71
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	18	0.71
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	4	0.71
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	18	0.71
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	18	0.71
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	20	0.71
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	16	0.71
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	16	0.71
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	1	0.71
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	1	0.71
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	1	0.71
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	1	0.71
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	1	0.71
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	1	0.71
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	1	0.71
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	1	0.71
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	1	0.71
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	4	0.71
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	15	0.71
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	15	0.71
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	15	0.71
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	15	0.71
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	15	0.71
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	15	0.71
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	10	0.71
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	17	0.71
(4,61)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	14	0.7
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	7	0.7
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	16	0.7
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG12	12	0.7
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG13	12	0.7
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG12	12	0.7
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG13	12	0.7
(3,867)	1:A:72:SER:H	1:A:77:LYS:HG2	16	0.7
(3,867)	1:A:72:SER:H	1:A:77:LYS:HG3	16	0.7
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB2	14	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB3	14	0.7
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	2	0.7
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	2	0.7
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	2	0.7
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	2	0.7
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG21	18	0.7
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG22	18	0.7
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG23	18	0.7
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	13	0.7
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	13	0.7
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	13	0.7
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD11	16	0.7
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD12	16	0.7
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD13	16	0.7
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	11	0.7
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	11	0.7
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	11	0.7
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	6	0.7
(3,355)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	16	0.7
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE1	1	0.7
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE2	1	0.7
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	16	0.7
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	16	0.7
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	19	0.7
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	19	0.7
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	9	0.7
(3,210)	1:A:11:TRP:HD1	1:A:26:ASN:HD22	15	0.7
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	6	0.7
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	11	0.7
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	11	0.7
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	14	0.7
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	14	0.7
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	15	0.7
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	15	0.7
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	15	0.7
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	6	0.7
(1,9242)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	18	0.7
(1,9242)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	18	0.7
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	7	0.7
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	7	0.7
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	15	0.7
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	15	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	15	0.7
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	15	0.7
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	15	0.7
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	15	0.7
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	1	0.7
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	1	0.7
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	1	0.7
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	1	0.7
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG2	10	0.7
(1,9045)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HG3	10	0.7
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	7	0.7
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	7	0.7
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	16	0.7
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	12	0.7
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	12	0.7
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	6	0.7
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	6	0.7
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	9	0.7
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	9	0.7
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	9	0.7
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	9	0.7
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	9	0.7
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	9	0.7
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	1	0.7
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	5	0.7
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	14	0.7
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	6	0.7
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	11	0.7
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	5	0.7
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	5	0.7
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	3	0.7
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	3	0.7
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	3	0.7
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	10	0.7
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	10	0.7
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	10	0.7
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	14	0.7
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	14	0.7
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	14	0.7
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	4	0.7
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	12	0.7
(1,7877)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:H	8	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	12	0.7
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	15	0.7
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:H	7	0.7
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:H	7	0.7
(1,7561)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:H	7	0.7
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	19	0.7
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	19	0.7
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	19	0.7
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	15	0.7
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	15	0.7
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	15	0.7
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	20	0.7
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	20	0.7
(1,7199)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	20	0.7
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	11	0.7
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	6	0.7
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	6	0.7
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	8	0.7
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	12	0.7
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	20	0.7
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	20	0.7
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	4	0.7
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	3	0.7
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	3	0.7
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	3	0.7
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	10	0.7
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	4	0.7
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	4	0.7
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	2	0.7
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	2	0.7
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	12	0.7
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	12	0.7
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	18	0.7
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	18	0.7
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	14	0.7
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	17	0.7
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	9	0.7
(1,691)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:98:SER:H	19	0.7
(1,691)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:98:SER:H	19	0.7
(1,691)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:98:SER:H	19	0.7
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	14	0.7
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	10	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	17	0.7
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	1	0.7
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	3	0.7
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	4	0.7
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	14	0.7
(1,6451)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	14	0.7
(1,6451)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	14	0.7
(1,6451)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	14	0.7
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	5	0.7
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	10	0.7
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	10	0.7
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	10	0.7
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	17	0.7
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	15	0.7
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	15	0.7
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	15	0.7
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	15	0.7
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	15	0.7
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	15	0.7
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	15	0.7
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	15	0.7
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	15	0.7
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	9	0.7
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	9	0.7
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	11	0.7
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	11	0.7
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	11	0.7
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	13	0.7
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	13	0.7
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	13	0.7
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	13	0.7
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	13	0.7
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	13	0.7
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	3	0.7
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	12	0.7
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	12	0.7
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	10	0.7
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	6	0.7
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	6	0.7
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	6	0.7
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	10	0.7
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	10	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	10	0.7
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	2	0.7
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	2	0.7
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	13	0.7
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	13	0.7
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	15	0.7
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	3	0.7
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	6	0.7
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	10	0.7
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	15	0.7
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	7	0.7
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	7	0.7
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	7	0.7
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	4	0.7
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	7	0.7
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	19	0.7
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	18	0.7
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	18	0.7
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	18	0.7
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	6	0.7
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	3	0.7
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	4	0.7
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	14	0.7
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	14	0.7
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	14	0.7
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	14	0.7
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	14	0.7
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	14	0.7
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	14	0.7
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	14	0.7
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	14	0.7
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	17	0.7
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	20	0.7
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	20	0.7
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	20	0.7
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	20	0.7
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	20	0.7
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	20	0.7
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	10	0.7
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	7	0.7
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	7	0.7
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	7	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	13	0.7
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	20	0.7
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	11	0.7
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	11	0.7
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	11	0.7
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	11	0.7
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	11	0.7
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	18	0.7
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	18	0.7
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	5	0.7
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	5	0.7
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	5	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD21	2	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD22	2	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD21	4	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD22	4	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD21	5	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD22	5	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD21	8	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD22	8	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD21	20	0.7
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD22	20	0.7
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	14	0.7
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	18	0.7
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	18	0.7
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	18	0.7
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	18	0.7
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	18	0.7
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	18	0.7
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	18	0.7
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	18	0.7
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	18	0.7
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	3	0.7
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	12	0.7
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	12	0.7
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	12	0.7
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	12	0.7
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	12	0.7
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	12	0.7
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	9	0.7
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	9	0.7
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	9	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	9	0.7
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	9	0.7
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	1	0.7
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	1	0.7
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	10	0.7
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	10	0.7
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	10	0.7
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	14	0.7
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	14	0.7
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	14	0.7
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	14	0.7
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	14	0.7
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	14	0.7
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	16	0.7
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	2	0.7
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	2	0.7
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	6	0.7
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	12	0.7
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	12	0.7
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	12	0.7
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	12	0.7
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	15	0.7
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	6	0.7
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	6	0.7
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	6	0.7
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	6	0.7
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	6	0.7
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	6	0.7
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	16	0.7
(1,4153)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	16	0.7
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	2	0.7
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	2	0.7
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	2	0.7
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	2	0.7
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	2	0.7
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	2	0.7
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	19	0.7
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	19	0.7
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	19	0.7
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	10	0.7
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	10	0.7
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	10	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,396)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:HA	16	0.7
(1,396)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:HA	16	0.7
(1,396)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:HA	16	0.7
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	11	0.7
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	11	0.7
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	11	0.7
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD2	9	0.7
(1,3891)	1:A:69:ARG:H	1:A:70:PRO:HD3	9	0.7
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	20	0.7
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	5	0.7
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	5	0.7
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	6	0.7
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	6	0.7
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	17	0.7
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	13	0.7
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	8	0.7
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	8	0.7
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	12	0.7
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	12	0.7
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	12	0.7
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	7	0.7
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	2	0.7
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	4	0.7
(1,3397)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	5	0.7
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	14	0.7
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	14	0.7
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	14	0.7
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	16	0.7
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	6	0.7
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	6	0.7
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	12	0.7
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	12	0.7
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	12	0.7
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	20	0.7
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	10	0.7
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	5	0.7
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	2	0.7
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	2	0.7
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	2	0.7
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	1	0.7
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	20	0.7
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	20	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	20	0.7
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	2	0.7
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	2	0.7
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	2	0.7
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	16	0.7
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	16	0.7
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	16	0.7
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	9	0.7
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	13	0.7
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	14	0.7
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	9	0.7
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	15	0.7
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	15	0.7
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	15	0.7
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	2	0.7
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	2	0.7
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	2	0.7
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	18	0.7
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	18	0.7
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	18	0.7
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	14	0.7
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	10	0.7
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	10	0.7
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	10	0.7
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	5	0.7
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	5	0.7
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	5	0.7
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	5	0.7
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	1	0.7
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	1	0.7
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	20	0.7
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	20	0.7
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	1	0.7
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	5	0.7
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	4	0.7
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	12	0.7
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	1	0.7
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	3	0.7
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	16	0.7
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	16	0.7
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	16	0.7
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	3	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	4	0.7
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	7	0.7
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	16	0.7
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	14	0.7
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	1	0.7
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	9	0.7
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	18	0.7
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	16	0.7
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	16	0.7
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	16	0.7
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	14	0.7
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	16	0.7
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	1	0.7
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	19	0.7
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	7	0.7
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	20	0.7
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	6	0.7
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	6	0.7
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	6	0.7
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	6	0.7
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	9	0.7
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	9	0.7
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	9	0.7
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	6	0.7
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	6	0.7
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	12	0.7
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	12	0.7
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	12	0.7
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	1	0.7
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	6	0.7
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	18	0.7
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	19	0.7
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	17	0.7
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	17	0.7
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	17	0.7
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	12	0.7
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	6	0.7
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	6	0.7
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HA	16	0.7
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HA	16	0.7
(1,1777)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HA	16	0.7
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	19	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	19	0.7
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	19	0.7
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	2	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	1	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	3	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	6	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	7	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	10	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	11	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	14	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	15	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	16	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	17	0.7
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	19	0.7
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	7	0.7
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	7	0.7
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	7	0.7
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	15	0.7
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	15	0.7
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	15	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	7	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	7	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	7	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	7	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	7	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	7	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	7	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	7	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	7	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	19	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	19	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	19	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	19	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	19	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	19	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	19	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	19	0.7
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	19	0.7
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	6	0.7
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	6	0.7
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	6	0.7
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	13	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	13	0.7
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	8	0.7
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	8	0.7
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	8	0.7
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	17	0.7
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	17	0.7
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	17	0.7
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	1	0.7
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	1	0.7
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	1	0.7
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	16	0.7
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	1	0.7
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	19	0.7
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	17	0.7
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	17	0.7
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	17	0.7
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	9	0.7
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	14	0.7
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	14	0.7
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	14	0.7
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	15	0.7
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	15	0.7
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	15	0.7
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	8	0.7
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	10	0.7
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	11	0.7
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	13	0.7
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	15	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	3	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	3	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	3	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	3	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	3	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	3	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	3	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	3	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	3	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	13	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	13	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	13	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	13	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	13	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	13	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	13	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	13	0.7
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	13	0.7
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	9	0.7
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	9	0.7
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	9	0.7
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	19	0.7
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	19	0.7
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	19	0.7
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	19	0.7
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	19	0.7
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	19	0.7
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	19	0.7
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	19	0.7
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	19	0.7
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	6	0.7
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	6	0.7
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	5	0.7
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	5	0.7
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	7	0.7
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	7	0.7
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	7	0.7
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	18	0.7
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	13	0.7
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	8	0.69
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	3	0.69
(3,995)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HG2	13	0.69
(3,995)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HG3	13	0.69
(3,892)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	1	0.69
(3,892)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	1	0.69
(3,892)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	1	0.69
(3,892)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	1	0.69
(3,892)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	1	0.69
(3,892)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	1	0.69
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG21	9	0.69
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG22	9	0.69
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG23	9	0.69
(3,369)	1:A:59:HIS:H	1:A:120:GLY:H	19	0.69
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	16	0.69
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	9	0.69
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	9	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,1031)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:H	12	0.69
(3,1031)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:H	12	0.69
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	11	0.69
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	4	0.69
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	4	0.69
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	14	0.69
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	14	0.69
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	14	0.69
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	4	0.69
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	4	0.69
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	8	0.69
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	8	0.69
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	11	0.69
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	11	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	1	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	1	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	1	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	1	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	1	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	1	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	16	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	16	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	16	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	16	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	16	0.69
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	16	0.69
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	3	0.69
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	3	0.69
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	13	0.69
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	17	0.69
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	20	0.69
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	20	0.69
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	16	0.69
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	16	0.69
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	17	0.69
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	17	0.69
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	18	0.69
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	18	0.69
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	5	0.69
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	5	0.69
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	15	0.69
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	15	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	19	0.69
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	19	0.69
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	10	0.69
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	10	0.69
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	10	0.69
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	10	0.69
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	10	0.69
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	10	0.69
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	7	0.69
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	11	0.69
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	13	0.69
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	18	0.69
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	20	0.69
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	1	0.69
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	2	0.69
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	4	0.69
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	5	0.69
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	6	0.69
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	18	0.69
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	20	0.69
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	3	0.69
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	11	0.69
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	8	0.69
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	8	0.69
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	14	0.69
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	11	0.69
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	17	0.69
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	17	0.69
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	15	0.69
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	17	0.69
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	9	0.69
(1,7583)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:33:GLN:H	2	0.69
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	8	0.69
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	9	0.69
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	17	0.69
(1,7354)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG2	4	0.69
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	10	0.69
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	10	0.69
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	6	0.69
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	1	0.69
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	3	0.69
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	7	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	10	0.69
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	14	0.69
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	17	0.69
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	19	0.69
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	3	0.69
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	6	0.69
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	13	0.69
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	1	0.69
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	3	0.69
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	3	0.69
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	15	0.69
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	15	0.69
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	10	0.69
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	10	0.69
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	10	0.69
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	10	0.69
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	10	0.69
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	10	0.69
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	10	0.69
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	10	0.69
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	10	0.69
(1,6931)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	18	0.69
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	4	0.69
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	4	0.69
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	4	0.69
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	9	0.69
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	3	0.69
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	11	0.69
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	7	0.69
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	12	0.69
(1,6670)	1:A:14:ARG:HA	1:A:15:MET:H	11	0.69
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	10	0.69
(1,6572)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	7	0.69
(1,657)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	9	0.69
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	16	0.69
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	16	0.69
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	16	0.69
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	9	0.69
(1,6430)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	17	0.69
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	16	0.69
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	7	0.69
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	6	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	5	0.69
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	5	0.69
(1,6151)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	16	0.69
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	7	0.69
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	7	0.69
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	7	0.69
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	12	0.69
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	12	0.69
(1,5963)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	6	0.69
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	6	0.69
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	6	0.69
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	6	0.69
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	7	0.69
(1,5728)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	11	0.69
(1,5728)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	11	0.69
(1,5728)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	11	0.69
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	12	0.69
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	4	0.69
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	4	0.69
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	5	0.69
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	5	0.69
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	9	0.69
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	9	0.69
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	18	0.69
(1,5507)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	9	0.69
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	3	0.69
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	6	0.69
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	11	0.69
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	17	0.69
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	12	0.69
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	11	0.69
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	11	0.69
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	11	0.69
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	12	0.69
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	12	0.69
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	12	0.69
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	8	0.69
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	8	0.69
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	8	0.69
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	10	0.69
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	12	0.69
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	8	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	8	0.69
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	2	0.69
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	6	0.69
(1,4949)	1:A:67:SER:HA	1:A:68:ARG:H	16	0.69
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD21	12	0.69
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD22	12	0.69
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD21	13	0.69
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD22	13	0.69
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	10	0.69
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	10	0.69
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	10	0.69
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	6	0.69
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	6	0.69
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	6	0.69
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	9	0.69
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	18	0.69
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	11	0.69
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	19	0.69
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	9	0.69
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	10	0.69
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	10	0.69
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	10	0.69
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	16	0.69
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	16	0.69
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	16	0.69
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB1	20	0.69
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB2	20	0.69
(1,4637)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:HB3	20	0.69
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	1	0.69
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	1	0.69
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	1	0.69
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	1	0.69
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	1	0.69
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	19	0.69
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	15	0.69
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	15	0.69
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	10	0.69
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	15	0.69
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	7	0.69
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	7	0.69
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	7	0.69
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	15	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	9	0.69
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	14	0.69
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	14	0.69
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	5	0.69
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	12	0.69
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	12	0.69
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	14	0.69
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	14	0.69
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	14	0.69
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	14	0.69
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	14	0.69
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	14	0.69
(1,37)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	16	0.69
(1,37)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	16	0.69
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	20	0.69
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	20	0.69
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	5	0.69
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	10	0.69
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	20	0.69
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	14	0.69
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	14	0.69
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	14	0.69
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	14	0.69
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	14	0.69
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	14	0.69
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	1	0.69
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	1	0.69
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	1	0.69
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	13	0.69
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	13	0.69
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	2	0.69
(1,3431)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	16	0.69
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	18	0.69
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	18	0.69
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	18	0.69
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	18	0.69
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	20	0.69
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	20	0.69
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	20	0.69
(1,3371)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HA	13	0.69
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	10	0.69
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	10	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	17	0.69
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	17	0.69
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	20	0.69
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	15	0.69
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	9	0.69
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	9	0.69
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	9	0.69
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	4	0.69
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	4	0.69
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	9	0.69
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	16	0.69
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	13	0.69
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	5	0.69
(1,3001)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HA	17	0.69
(1,3001)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HA	20	0.69
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	3	0.69
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	14	0.69
(1,2949)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	18	0.69
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	18	0.69
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	18	0.69
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	18	0.69
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	13	0.69
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	14	0.69
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	14	0.69
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	14	0.69
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	10	0.69
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	12	0.69
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	3	0.69
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	3	0.69
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	3	0.69
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	16	0.69
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	6	0.69
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	6	0.69
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	6	0.69
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	19	0.69
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	9	0.69
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	9	0.69
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	9	0.69
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	15	0.69
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	15	0.69
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	15	0.69
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	13	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	3	0.69
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	11	0.69
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	3	0.69
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	3	0.69
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE1	11	0.69
(1,2759)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:24:TYR:HE2	11	0.69
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	3	0.69
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	3	0.69
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	8	0.69
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	8	0.69
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB3	12	0.69
(1,2713)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB3	12	0.69
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	6	0.69
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	12	0.69
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	10	0.69
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	6	0.69
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	7	0.69
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	9	0.69
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	10	0.69
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	11	0.69
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	2	0.69
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	6	0.69
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	16	0.69
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	6	0.69
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	6	0.69
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	6	0.69
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	6	0.69
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	6	0.69
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	6	0.69
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	9	0.69
(1,232)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	14	0.69
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	5	0.69
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	9	0.69
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	10	0.69
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	18	0.69
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	16	0.69
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	7	0.69
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	15	0.69
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	1	0.69
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	14	0.69
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	18	0.69
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	18	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	8	0.69
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	8	0.69
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	8	0.69
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	8	0.69
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	8	0.69
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	8	0.69
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	8	0.69
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	8	0.69
(1,1975)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	8	0.69
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	12	0.69
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	12	0.69
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	12	0.69
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	9	0.69
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	9	0.69
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	9	0.69
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	4	0.69
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	17	0.69
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	17	0.69
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	17	0.69
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	17	0.69
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	14	0.69
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	14	0.69
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	14	0.69
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	17	0.69
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	10	0.69
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	19	0.69
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	6	0.69
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	6	0.69
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	6	0.69
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	11	0.69
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	11	0.69
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	11	0.69
(1,1749)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	16	0.69
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	15	0.69
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	4	0.69
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	4	0.69
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	4	0.69
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD1	5	0.69
(1,1721)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:HD2	5	0.69
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	8	0.69
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	8	0.69
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	1	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	19	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	9	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	9	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	9	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	9	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	9	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	9	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	9	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	9	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	9	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	12	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	12	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	12	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	12	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	12	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	12	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	12	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	12	0.69
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	12	0.69
(1,1661)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:H	14	0.69
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	19	0.69
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	19	0.69
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	13	0.69
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	11	0.69
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	11	0.69
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	11	0.69
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	19	0.69
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	19	0.69
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	7	0.69
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	16	0.69
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	2	0.69
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	5	0.69
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	7	0.69
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	10	0.69
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	13	0.69
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	16	0.69
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	5	0.69
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	5	0.69
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	5	0.69
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	1	0.69
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	2	0.69
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	11	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	17	0.69
(1,1381)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	15	0.69
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	7	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	6	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	6	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	6	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	6	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	6	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	6	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	6	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	6	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	6	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	10	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	10	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	10	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	10	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	10	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	10	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	10	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	10	0.69
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	10	0.69
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	2	0.69
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	16	0.69
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	16	0.69
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	16	0.69
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	3	0.69
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	14	0.69
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	7	0.69
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	7	0.69
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	12	0.69
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	12	0.69
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	6	0.69
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	11	0.69
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	17	0.69
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	1	0.69
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	4	0.68
(4,276)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:H	16	0.68
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	10	0.68
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	19	0.68
(4,181)	1:A:131:GLN:CB	1:A:6:LYS:H	10	0.68
(3,853)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	13	0.68
(3,853)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	13	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,853)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	13	0.68
(3,853)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	13	0.68
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	5	0.68
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	5	0.68
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	9	0.68
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	9	0.68
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	9	0.68
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	9	0.68
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	9	0.68
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	9	0.68
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	9	0.68
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	9	0.68
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	9	0.68
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	9	0.68
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	9	0.68
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	9	0.68
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	18	0.68
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	18	0.68
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	18	0.68
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	7	0.68
(3,421)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:92:TYR:HE1	9	0.68
(3,421)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:92:TYR:HE2	9	0.68
(3,421)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:92:TYR:HE1	9	0.68
(3,421)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:92:TYR:HE2	9	0.68
(3,421)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:92:TYR:HE1	9	0.68
(3,421)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:92:TYR:HE2	9	0.68
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	20	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	20	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	20	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	20	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	20	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	20	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	20	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	20	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	20	0.68
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	20	0.68
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	16	0.68
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	14	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	12	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	12	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	12	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	12	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	12	0.68
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	12	0.68
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	11	0.68
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	11	0.68
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	11	0.68
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	11	0.68
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	11	0.68
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	11	0.68
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	11	0.68
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	11	0.68
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	20	0.68
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	20	0.68
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	7	0.68
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	14	0.68
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	14	0.68
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	16	0.68
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	16	0.68
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	17	0.68
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	19	0.68
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	12	0.68
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	20	0.68
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	20	0.68
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	20	0.68
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	20	0.68
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	20	0.68
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	20	0.68
(1,923)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	1	0.68
(1,915)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB2	5	0.68
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	9	0.68
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	9	0.68
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	9	0.68
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	9	0.68
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	9	0.68
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	9	0.68
(1,8824)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:60:LEU:H	5	0.68
(1,8824)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:60:LEU:H	5	0.68
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	20	0.68
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	14	0.68
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	14	0.68
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	10	0.68
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	10	0.68
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	8	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	8	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	16	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	16	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	16	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	16	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	16	0.68
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	16	0.68
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	10	0.68
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	4	0.68
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	4	0.68
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	4	0.68
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	11	0.68
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	8	0.68
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	12	0.68
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	17	0.68
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	19	0.68
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	3	0.68
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	7	0.68
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	8	0.68
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	9	0.68
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	10	0.68
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	11	0.68
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	13	0.68
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	16	0.68
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	19	0.68
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	19	0.68
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	13	0.68
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	16	0.68
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	19	0.68
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	4	0.68
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	4	0.68
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	4	0.68
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	3	0.68
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	20	0.68
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	20	0.68
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	20	0.68
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	19	0.68
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	19	0.68
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	19	0.68
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	6	0.68
(1,7384)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HD2	4	0.68
(1,7304)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	16	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	15	0.68
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	17	0.68
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	6	0.68
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	3	0.68
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	11	0.68
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	4	0.68
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	20	0.68
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	8	0.68
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	8	0.68
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	8	0.68
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	5	0.68
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	5	0.68
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	18	0.68
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	18	0.68
(1,6931)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	9	0.68
(1,6841)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	20	0.68
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	14	0.68
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	14	0.68
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	14	0.68
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	12	0.68
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	12	0.68
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	12	0.68
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	15	0.68
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	8	0.68
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	13	0.68
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	19	0.68
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	19	0.68
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	19	0.68
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	6	0.68
(1,6540)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	6	0.68
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	14	0.68
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	8	0.68
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	8	0.68
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	8	0.68
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	13	0.68
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	13	0.68
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	13	0.68
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	8	0.68
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	8	0.68
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	8	0.68
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	8	0.68
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	8	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	8	0.68
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	8	0.68
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	8	0.68
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	8	0.68
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	13	0.68
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	13	0.68
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	13	0.68
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	13	0.68
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	13	0.68
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	13	0.68
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	13	0.68
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	13	0.68
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	13	0.68
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	13	0.68
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	16	0.68
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	13	0.68
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	20	0.68
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	20	0.68
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	20	0.68
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	5	0.68
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	13	0.68
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	13	0.68
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	13	0.68
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	16	0.68
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	16	0.68
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	16	0.68
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	13	0.68
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	7	0.68
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	14	0.68
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	9	0.68
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	15	0.68
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	11	0.68
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	9	0.68
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	9	0.68
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	9	0.68
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	9	0.68
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	9	0.68
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	9	0.68
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	9	0.68
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	9	0.68
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	9	0.68
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	3	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	3	0.68
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	3	0.68
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	7	0.68
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	7	0.68
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	7	0.68
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	7	0.68
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	17	0.68
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	13	0.68
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	1	0.68
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	1	0.68
(1,5125)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	1	0.68
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	12	0.68
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	15	0.68
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD21	17	0.68
(1,489)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:90:ASN:HD22	17	0.68
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	12	0.68
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	12	0.68
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	12	0.68
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	13	0.68
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	13	0.68
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	13	0.68
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	1	0.68
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	7	0.68
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	15	0.68
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	1	0.68
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	1	0.68
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	1	0.68
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	12	0.68
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	12	0.68
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	12	0.68
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	2	0.68
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	2	0.68
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	2	0.68
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	10	0.68
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	1	0.68
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	1	0.68
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	1	0.68
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	11	0.68
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	11	0.68
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	11	0.68
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	20	0.68
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	20	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	20	0.68
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	20	0.68
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	2	0.68
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	2	0.68
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	2	0.68
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	14	0.68
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	14	0.68
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	2	0.68
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	2	0.68
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	2	0.68
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	2	0.68
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	2	0.68
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	2	0.68
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	3	0.68
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	3	0.68
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	5	0.68
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	13	0.68
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	11	0.68
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	11	0.68
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	15	0.68
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	14	0.68
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	14	0.68
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	18	0.68
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	2	0.68
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	12	0.68
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	12	0.68
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	20	0.68
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	13	0.68
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	17	0.68
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	20	0.68
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	20	0.68
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	8	0.68
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	20	0.68
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	3	0.68
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	3	0.68
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	3	0.68
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	5	0.68
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	5	0.68
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	5	0.68
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	19	0.68
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	19	0.68
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	19	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	11	0.68
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	4	0.68
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	12	0.68
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	7	0.68
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	2	0.68
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	2	0.68
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	2	0.68
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	3	0.68
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	6	0.68
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	8	0.68
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	18	0.68
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	3	0.68
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	2	0.68
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	6	0.68
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	6	0.68
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	6	0.68
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	10	0.68
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	10	0.68
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	19	0.68
(1,3001)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HA	8	0.68
(1,3001)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HA	14	0.68
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	15	0.68
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	14	0.68
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	17	0.68
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	2	0.68
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	2	0.68
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	2	0.68
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	1	0.68
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	1	0.68
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	1	0.68
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	15	0.68
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	15	0.68
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	15	0.68
(1,2949)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	9	0.68
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	14	0.68
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	14	0.68
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	14	0.68
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	18	0.68
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	18	0.68
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	18	0.68
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	7	0.68
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	6	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	11	0.68
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	17	0.68
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	17	0.68
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	17	0.68
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	20	0.68
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	8	0.68
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	8	0.68
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	18	0.68
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	2	0.68
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	16	0.68
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	9	0.68
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	18	0.68
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	5	0.68
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	13	0.68
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	6	0.68
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	12	0.68
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	20	0.68
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	6	0.68
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	5	0.68
(1,2385)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	6	0.68
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	13	0.68
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	17	0.68
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	5	0.68
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	11	0.68
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	15	0.68
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	15	0.68
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	15	0.68
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	20	0.68
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	19	0.68
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	17	0.68
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	17	0.68
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	17	0.68
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	4	0.68
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	4	0.68
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	4	0.68
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	19	0.68
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	19	0.68
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	19	0.68
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	16	0.68
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	7	0.68
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	7	0.68
(1,211)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	7	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2099)	1:A:158:ILE:HB	1:A:158:ILE:HD11	13	0.68
(1,2099)	1:A:158:ILE:HB	1:A:158:ILE:HD12	13	0.68
(1,2099)	1:A:158:ILE:HB	1:A:158:ILE:HD13	13	0.68
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	9	0.68
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	19	0.68
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG21	18	0.68
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG22	18	0.68
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG23	18	0.68
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG21	20	0.68
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG22	20	0.68
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG23	20	0.68
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	14	0.68
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	11	0.68
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	16	0.68
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	2	0.68
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	2	0.68
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	2	0.68
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	4	0.68
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	4	0.68
(1,1953)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	4	0.68
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	2	0.68
(1,1927)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA2	3	0.68
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	6	0.68
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	6	0.68
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	19	0.68
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	19	0.68
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	19	0.68
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	15	0.68
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	16	0.68
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	1	0.68
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	7	0.68
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	7	0.68
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	7	0.68
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	13	0.68
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	13	0.68
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	6	0.68
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	6	0.68
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	6	0.68
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	3	0.68
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	11	0.68
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	17	0.68
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	2	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	2	0.68
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	2	0.68
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	16	0.68
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	16	0.68
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	16	0.68
(1,1683)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:H	8	0.68
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	6	0.68
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	13	0.68
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	13	0.68
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	13	0.68
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	13	0.68
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	13	0.68
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	13	0.68
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	13	0.68
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	13	0.68
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	13	0.68
(1,149)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:63:LYS:H	17	0.68
(1,149)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:63:LYS:H	17	0.68
(1,149)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:63:LYS:H	17	0.68
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	7	0.68
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	12	0.68
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	12	0.68
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	4	0.68
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	4	0.68
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	4	0.68
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	11	0.68
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	14	0.68
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	15	0.68
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	17	0.68
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	12	0.68
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	12	0.68
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	12	0.68
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	5	0.68
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	17	0.68
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	5	0.68
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	5	0.68
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	5	0.68
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	5	0.68
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	5	0.68
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	5	0.68
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	5	0.68
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	5	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1295)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	5	0.68
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	15	0.68
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	7	0.68
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	7	0.68
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	7	0.68
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	16	0.68
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	10	0.68
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	10	0.68
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	10	0.68
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	11	0.68
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	11	0.68
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	11	0.68
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	11	0.68
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	11	0.68
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	11	0.68
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	11	0.68
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	11	0.68
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	11	0.68
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD21	12	0.67
(4,229)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:HD22	12	0.67
(4,205)	1:A:131:GLN:CB	1:A:33:GLN:H	10	0.67
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	5	0.67
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	5	0.67
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	5	0.67
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	5	0.67
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	12	0.67
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	12	0.67
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	12	0.67
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	12	0.67
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	4	0.67
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	4	0.67
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	16	0.67
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	16	0.67
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG21	15	0.67
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG22	15	0.67
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG23	15	0.67
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	16	0.67
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	8	0.67
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	8	0.67
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	9	0.67
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	9	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG21	15	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG22	15	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG23	15	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG21	15	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG22	15	0.67
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG23	15	0.67
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	3	0.67
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	3	0.67
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	9	0.67
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	9	0.67
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	11	0.67
(3,455)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:110:PHE:H	4	0.67
(3,261)	1:A:24:TYR:HB3	1:A:33:GLN:H	5	0.67
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	2	0.67
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	2	0.67
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	2	0.67
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	2	0.67
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	2	0.67
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	2	0.67
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	2	0.67
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	2	0.67
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	2	0.67
(3,102)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	4	0.67
(3,102)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	4	0.67
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	3	0.67
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	20	0.67
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	20	0.67
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	20	0.67
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	10	0.67
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	17	0.67
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	9	0.67
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	9	0.67
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	12	0.67
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	11	0.67
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	11	0.67
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	1	0.67
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	8	0.67
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	10	0.67
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	20	0.67
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG21	12	0.67
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG22	12	0.67
(1,92)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:159:ILE:HG23	12	0.67
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	15	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	15	0.67
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	15	0.67
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	15	0.67
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	15	0.67
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	15	0.67
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	16	0.67
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	16	0.67
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	17	0.67
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	17	0.67
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	20	0.67
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	20	0.67
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	20	0.67
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	20	0.67
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	5	0.67
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	5	0.67
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	5	0.67
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	5	0.67
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	5	0.67
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	5	0.67
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	13	0.67
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	13	0.67
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	13	0.67
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	13	0.67
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	13	0.67
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	13	0.67
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	7	0.67
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	7	0.67
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	19	0.67
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	19	0.67
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	20	0.67
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	20	0.67
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	1	0.67
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	1	0.67
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	1	0.67
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	1	0.67
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	1	0.67
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	1	0.67
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	16	0.67
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	14	0.67
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	17	0.67
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	5	0.67
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	12	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	20	0.67
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	2	0.67
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	6	0.67
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	12	0.67
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	14	0.67
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	15	0.67
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	11	0.67
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	16	0.67
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	11	0.67
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	11	0.67
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	11	0.67
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	16	0.67
(1,7932)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:H	14	0.67
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	16	0.67
(1,7583)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:33:GLN:H	6	0.67
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	13	0.67
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	11	0.67
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	15	0.67
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	15	0.67
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	6	0.67
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	6	0.67
(1,7117)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	12	0.67
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	10	0.67
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	16	0.67
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	15	0.67
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	16	0.67
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	14	0.67
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	16	0.67
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	14	0.67
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	8	0.67
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	20	0.67
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	8	0.67
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	16	0.67
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	16	0.67
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	16	0.67
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	20	0.67
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	20	0.67
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	20	0.67
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	8	0.67
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	8	0.67
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	8	0.67
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	16	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	4	0.67
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	4	0.67
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	4	0.67
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	20	0.67
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	19	0.67
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	1	0.67
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	3	0.67
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	12	0.67
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	8	0.67
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	6	0.67
(1,6488)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	2	0.67
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	9	0.67
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	9	0.67
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	9	0.67
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	5	0.67
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	5	0.67
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	5	0.67
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	5	0.67
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	5	0.67
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	5	0.67
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	5	0.67
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	5	0.67
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	5	0.67
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	5	0.67
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	5	0.67
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	5	0.67
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	13	0.67
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	17	0.67
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	6	0.67
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	3	0.67
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	3	0.67
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	3	0.67
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	3	0.67
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	1	0.67
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	11	0.67
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	15	0.67
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	17	0.67
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	15	0.67
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	15	0.67
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	15	0.67
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	15	0.67
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	15	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	15	0.67
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	15	0.67
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	15	0.67
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	15	0.67
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	17	0.67
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	14	0.67
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	14	0.67
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	14	0.67
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	14	0.67
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	14	0.67
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	14	0.67
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	15	0.67
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	10	0.67
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	16	0.67
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	6	0.67
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	17	0.67
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	17	0.67
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	17	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	4	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	4	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	4	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	4	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	4	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	4	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	4	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	4	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	4	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	19	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	19	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	19	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	19	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	19	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	19	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	19	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	19	0.67
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	19	0.67
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	14	0.67
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	18	0.67
(1,5702)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	12	0.67
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	12	0.67
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	4	0.67
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	4	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	4	0.67
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	13	0.67
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	17	0.67
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	17	0.67
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	17	0.67
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	20	0.67
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	20	0.67
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	20	0.67
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	18	0.67
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	10	0.67
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	1	0.67
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	4	0.67
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	9	0.67
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	10	0.67
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	14	0.67
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	15	0.67
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	6	0.67
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	13	0.67
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	1	0.67
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	1	0.67
(1,5151)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	18	0.67
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	1	0.67
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	1	0.67
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	1	0.67
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	15	0.67
(1,5085)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	16	0.67
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	5	0.67
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	5	0.67
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	5	0.67
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	8	0.67
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	3	0.67
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	10	0.67
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	10	0.67
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	15	0.67
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	15	0.67
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	15	0.67
(1,4907)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	8	0.67
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	19	0.67
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	20	0.67
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	5	0.67
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	15	0.67
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	15	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	15	0.67
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	7	0.67
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	7	0.67
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	7	0.67
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	17	0.67
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	17	0.67
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	17	0.67
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	9	0.67
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	9	0.67
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	9	0.67
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	14	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	5	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	5	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	5	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	7	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	7	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	7	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	13	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	13	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	13	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	15	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	15	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	15	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	16	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	16	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	16	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	17	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	17	0.67
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	17	0.67
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	7	0.67
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	7	0.67
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	7	0.67
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	19	0.67
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	19	0.67
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	19	0.67
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	5	0.67
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	5	0.67
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	8	0.67
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	8	0.67
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	16	0.67
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	12	0.67
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	13	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	19	0.67
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	7	0.67
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	7	0.67
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	7	0.67
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	7	0.67
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	7	0.67
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	7	0.67
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	2	0.67
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	2	0.67
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	2	0.67
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	2	0.67
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	2	0.67
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	2	0.67
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	17	0.67
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	12	0.67
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	12	0.67
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	12	0.67
(1,3873)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	13	0.67
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	18	0.67
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	18	0.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	14	0.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	14	0.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	14	0.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	14	0.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	14	0.67
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	14	0.67
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	19	0.67
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	19	0.67
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	19	0.67
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	19	0.67
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	19	0.67
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	19	0.67
(1,37)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	20	0.67
(1,37)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	20	0.67
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	19	0.67
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	19	0.67
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	19	0.67
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	19	0.67
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	19	0.67
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	19	0.67
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	3	0.67
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	18	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	18	0.67
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	18	0.67
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	1	0.67
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	17	0.67
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	9	0.67
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	20	0.67
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	2	0.67
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	3	0.67
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	3	0.67
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	3	0.67
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	8	0.67
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	8	0.67
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	8	0.67
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	4	0.67
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	4	0.67
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	4	0.67
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	17	0.67
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	17	0.67
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	17	0.67
(1,334)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	18	0.67
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	19	0.67
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	1	0.67
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	1	0.67
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	1	0.67
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	5	0.67
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	5	0.67
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	5	0.67
(1,3231)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	11	0.67
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	10	0.67
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	3	0.67
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	16	0.67
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	16	0.67
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	15	0.67
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	2	0.67
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	6	0.67
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	10	0.67
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	13	0.67
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	1	0.67
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	6	0.67
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	9	0.67
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	16	0.67
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	14	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	8	0.67
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	15	0.67
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	15	0.67
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	15	0.67
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	8	0.67
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	20	0.67
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	4	0.67
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	16	0.67
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	6	0.67
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	6	0.67
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	14	0.67
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	14	0.67
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	14	0.67
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	14	0.67
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	4	0.67
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	4	0.67
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	4	0.67
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	4	0.67
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	4	0.67
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	4	0.67
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	13	0.67
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	18	0.67
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	18	0.67
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	18	0.67
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	13	0.67
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	20	0.67
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	6	0.67
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	6	0.67
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	6	0.67
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	19	0.67
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	1	0.67
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	19	0.67
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	8	0.67
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	8	0.67
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	8	0.67
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	13	0.67
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	13	0.67
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	13	0.67
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	11	0.67
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	19	0.67
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	1	0.67
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	10	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	13	0.67
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	11	0.67
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	11	0.67
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	11	0.67
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	19	0.67
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	19	0.67
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	5	0.67
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	5	0.67
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	5	0.67
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	9	0.67
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	9	0.67
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	9	0.67
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	19	0.67
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	19	0.67
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	19	0.67
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	7	0.67
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	6	0.67
(1,2285)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	2	0.67
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	9	0.67
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	16	0.67
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	16	0.67
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	16	0.67
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	2	0.67
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	4	0.67
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	4	0.67
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	4	0.67
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	17	0.67
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	17	0.67
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	17	0.67
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD11	14	0.67
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD12	14	0.67
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD13	14	0.67
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	10	0.67
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	3	0.67
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	5	0.67
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	5	0.67
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	5	0.67
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	12	0.67
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	12	0.67
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	6	0.67
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	3	0.67
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	13	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	15	0.67
(1,1843)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	7	0.67
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	3	0.67
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	3	0.67
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	20	0.67
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	20	0.67
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	8	0.67
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	7	0.67
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	7	0.67
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	7	0.67
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	10	0.67
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	10	0.67
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	13	0.67
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	5	0.67
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	16	0.67
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	20	0.67
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	20	0.67
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	20	0.67
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	20	0.67
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	18	0.67
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	10	0.67
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	10	0.67
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	10	0.67
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	10	0.67
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	10	0.67
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	10	0.67
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	10	0.67
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	10	0.67
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	10	0.67
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	19	0.67
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	19	0.67
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	6	0.67
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	6	0.67
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	6	0.67
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	14	0.67
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	14	0.67
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	14	0.67
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	1	0.67
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	10	0.67
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	10	0.67
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	10	0.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	14	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	14	0.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	14	0.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	14	0.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	14	0.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	14	0.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	14	0.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	14	0.67
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	14	0.67
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	18	0.67
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	5	0.67
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	5	0.67
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	5	0.67
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	10	0.67
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	6	0.67
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	18	0.67
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	16	0.67
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	1	0.67
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	18	0.67
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	6	0.67
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	6	0.67
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	11	0.67
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	11	0.67
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	11	0.67
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	2	0.67
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	2	0.67
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	10	0.67
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	10	0.67
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	18	0.67
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	19	0.67
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	9	0.67
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	14	0.67
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	1	0.67
(4,237)	1:A:15:MET:CB	1:A:101:GLU:H	2	0.66
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	1	0.66
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	9	0.66
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	11	0.66
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	1	0.66
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	1	0.66
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	1	0.66
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	11	0.66
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	11	0.66
(3,747)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HB	11	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,747)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HB	11	0.66
(3,747)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HB	11	0.66
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	7	0.66
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	7	0.66
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	7	0.66
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	17	0.66
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	17	0.66
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	17	0.66
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	18	0.66
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	18	0.66
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	18	0.66
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB2	2	0.66
(3,677)	1:A:137:ALA:H	1:A:151:PHE:HB3	2	0.66
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	14	0.66
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	14	0.66
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	11	0.66
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	11	0.66
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	11	0.66
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	1	0.66
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	3	0.66
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	14	0.66
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	8	0.66
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	8	0.66
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	10	0.66
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	11	0.66
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	14	0.66
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	16	0.66
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	3	0.66
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	3	0.66
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	3	0.66
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	3	0.66
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	11	0.66
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	11	0.66
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	11	0.66
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	11	0.66
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	13	0.66
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	13	0.66
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB2	4	0.66
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB3	4	0.66
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB2	4	0.66
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB3	4	0.66
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB2	4	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB3	4	0.66
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	17	0.66
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	17	0.66
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	4	0.66
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	5	0.66
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	2	0.66
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	6	0.66
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	12	0.66
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	12	0.66
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	12	0.66
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	19	0.66
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	19	0.66
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	19	0.66
(1,8425)	1:A:143:THR:H	1:A:145:GLU:H	5	0.66
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	9	0.66
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	9	0.66
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	9	0.66
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	15	0.66
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	4	0.66
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	9	0.66
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	14	0.66
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	6	0.66
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	6	0.66
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	10	0.66
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	16	0.66
(1,7948)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:74:ARG:H	7	0.66
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	19	0.66
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	3	0.66
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	8	0.66
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	14	0.66
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	8	0.66
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	3	0.66
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	3	0.66
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	11	0.66
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	11	0.66
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	4	0.66
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	4	0.66
(1,7304)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	6	0.66
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	15	0.66
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	15	0.66
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	11	0.66
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	2	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	14	0.66
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	5	0.66
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	5	0.66
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	19	0.66
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	19	0.66
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	16	0.66
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	16	0.66
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	16	0.66
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	7	0.66
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	17	0.66
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	7	0.66
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	13	0.66
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	5	0.66
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	5	0.66
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	15	0.66
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	11	0.66
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	10	0.66
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	12	0.66
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	12	0.66
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	20	0.66
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	7	0.66
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	15	0.66
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	15	0.66
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	15	0.66
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	17	0.66
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	5	0.66
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	13	0.66
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	13	0.66
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	6	0.66
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	6	0.66
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	6	0.66
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	1	0.66
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	8	0.66
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	8	0.66
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	6	0.66
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	17	0.66
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	20	0.66
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	13	0.66
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	3	0.66
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	2	0.66
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	4	0.66
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	9	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	9	0.66
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	9	0.66
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	6	0.66
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	1	0.66
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	1	0.66
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	1	0.66
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	12	0.66
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	18	0.66
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	3	0.66
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	20	0.66
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	11	0.66
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	4	0.66
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	4	0.66
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	4	0.66
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	12	0.66
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	12	0.66
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	12	0.66
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	8	0.66
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	8	0.66
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	8	0.66
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	8	0.66
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	8	0.66
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	8	0.66
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	8	0.66
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	8	0.66
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	8	0.66
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	13	0.66
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	16	0.66
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	11	0.66
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	11	0.66
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	11	0.66
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	3	0.66
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	18	0.66
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	18	0.66
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	18	0.66
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	18	0.66
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	18	0.66
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	18	0.66
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	18	0.66
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	18	0.66
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	18	0.66
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	3	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	18	0.66
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	2	0.66
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	14	0.66
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	10	0.66
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	10	0.66
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	10	0.66
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	10	0.66
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	10	0.66
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	10	0.66
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	10	0.66
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	10	0.66
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	10	0.66
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	8	0.66
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	11	0.66
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	16	0.66
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	15	0.66
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	9	0.66
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	9	0.66
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	9	0.66
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	18	0.66
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	18	0.66
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	18	0.66
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	15	0.66
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	15	0.66
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	15	0.66
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	19	0.66
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	19	0.66
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	19	0.66
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	4	0.66
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	4	0.66
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	4	0.66
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	19	0.66
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	19	0.66
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	19	0.66
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	1	0.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	10	0.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	10	0.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	10	0.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	10	0.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	10	0.66
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	10	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	1	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	1	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	1	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	2	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	2	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	2	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	4	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	4	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	4	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	12	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	12	0.66
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	12	0.66
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	16	0.66
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	16	0.66
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	16	0.66
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	10	0.66
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	13	0.66
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	13	0.66
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	3	0.66
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	3	0.66
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	3	0.66
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	3	0.66
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	3	0.66
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	3	0.66
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	8	0.66
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	8	0.66
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	19	0.66
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	19	0.66
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	3	0.66
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	19	0.66
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	19	0.66
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	8	0.66
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	5	0.66
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	5	0.66
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	20	0.66
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	20	0.66
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	12	0.66
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	12	0.66
(1,3993)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	12	0.66
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	1	0.66
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	11	0.66
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	16	0.66
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	16	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	16	0.66
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	16	0.66
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	16	0.66
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	16	0.66
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	14	0.66
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	19	0.66
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	16	0.66
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	16	0.66
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	16	0.66
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	16	0.66
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	16	0.66
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	16	0.66
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	7	0.66
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	7	0.66
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	7	0.66
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	7	0.66
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	7	0.66
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	7	0.66
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	11	0.66
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	11	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	1	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	1	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	1	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	1	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	1	0.66
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	1	0.66
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	3	0.66
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	3	0.66
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	17	0.66
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	17	0.66
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	2	0.66
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	2	0.66
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	2	0.66
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	11	0.66
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	1	0.66
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	1	0.66
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	1	0.66
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	12	0.66
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	5	0.66
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	5	0.66
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	5	0.66
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	13	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	11	0.66
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	11	0.66
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	11	0.66
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	20	0.66
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	4	0.66
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	9	0.66
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	11	0.66
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	16	0.66
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	12	0.66
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	12	0.66
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	12	0.66
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	18	0.66
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	18	0.66
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	18	0.66
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	14	0.66
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	10	0.66
(1,3065)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	14	0.66
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	10	0.66
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	14	0.66
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	14	0.66
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	14	0.66
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	4	0.66
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	6	0.66
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	9	0.66
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	10	0.66
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	15	0.66
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	4	0.66
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	14	0.66
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	20	0.66
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	9	0.66
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	18	0.66
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	18	0.66
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	18	0.66
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	8	0.66
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	8	0.66
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	8	0.66
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	1	0.66
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	1	0.66
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	1	0.66
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	8	0.66
(1,2857)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	1	0.66
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	6	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	17	0.66
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	5	0.66
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	5	0.66
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	5	0.66
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	11	0.66
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	17	0.66
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	16	0.66
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	11	0.66
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	11	0.66
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	11	0.66
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	11	0.66
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	11	0.66
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	11	0.66
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	11	0.66
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	11	0.66
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	11	0.66
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	3	0.66
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	10	0.66
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	18	0.66
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	18	0.66
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	18	0.66
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	2	0.66
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	3	0.66
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	5	0.66
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	8	0.66
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	8	0.66
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	8	0.66
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	13	0.66
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	13	0.66
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	13	0.66
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	4	0.66
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	14	0.66
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	14	0.66
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	14	0.66
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	11	0.66
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	20	0.66
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	13	0.66
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	6	0.66
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	9	0.66
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	18	0.66
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	16	0.66
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	7	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	7	0.66
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	7	0.66
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	7	0.66
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	6	0.66
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	11	0.66
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	10	0.66
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	10	0.66
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	10	0.66
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	6	0.66
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	6	0.66
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	6	0.66
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	6	0.66
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	6	0.66
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	6	0.66
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	6	0.66
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	6	0.66
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	6	0.66
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	3	0.66
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	3	0.66
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	3	0.66
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	9	0.66
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	9	0.66
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	9	0.66
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	15	0.66
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	15	0.66
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	15	0.66
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	7	0.66
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	9	0.66
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	9	0.66
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	9	0.66
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	13	0.66
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	13	0.66
(1,2117)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	13	0.66
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	17	0.66
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	17	0.66
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	20	0.66
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	20	0.66
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	10	0.66
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	19	0.66
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	19	0.66
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	19	0.66
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	2	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	8	0.66
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	15	0.66
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	19	0.66
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	19	0.66
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	19	0.66
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	13	0.66
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	15	0.66
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	7	0.66
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	7	0.66
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	7	0.66
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	10	0.66
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	10	0.66
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	10	0.66
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	4	0.66
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	4	0.66
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	4	0.66
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	16	0.66
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	16	0.66
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	1	0.66
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	5	0.66
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	6	0.66
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	7	0.66
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	9	0.66
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	9	0.66
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	9	0.66
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	13	0.66
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	13	0.66
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	13	0.66
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	2	0.66
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	2	0.66
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	2	0.66
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	12	0.66
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	12	0.66
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	12	0.66
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	12	0.66
(1,1557)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB3	14	0.66
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	3	0.66
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	18	0.66
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	18	0.66
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	18	0.66
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	18	0.66
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	18	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	18	0.66
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	18	0.66
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	18	0.66
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	18	0.66
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	1	0.66
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	17	0.66
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	16	0.66
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	13	0.66
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	2	0.66
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	20	0.66
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	11	0.66
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	7	0.66
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	7	0.66
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	7	0.66
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	9	0.66
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	9	0.66
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	9	0.66
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	13	0.66
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	13	0.66
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	13	0.66
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	13	0.66
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	11	0.66
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	6	0.66
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	5	0.66
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	1	0.66
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	18	0.66
(1,1081)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:H	10	0.66
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	12	0.66
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	15	0.66
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	1	0.66
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	1	0.66
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	1	0.66
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	20	0.65
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	11	0.65
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	19	0.65
(3,979)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:HZ	15	0.65
(3,979)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:HZ	15	0.65
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE21	17	0.65
(3,974)	1:A:106:LEU:H	1:A:109:GLN:HE22	17	0.65
(3,941)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	2	0.65
(3,941)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	2	0.65
(3,630)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:139:PHE:HZ	4	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	20	0.65
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	20	0.65
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	20	0.65
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	2	0.65
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	2	0.65
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	2	0.65
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	2	0.65
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	2	0.65
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	2	0.65
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	2	0.65
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	2	0.65
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	2	0.65
(3,261)	1:A:24:TYR:HB3	1:A:33:GLN:H	10	0.65
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	15	0.65
(3,21)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	16	0.65
(3,21)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	16	0.65
(3,21)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	16	0.65
(3,135)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	17	0.65
(3,135)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	17	0.65
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	12	0.65
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	7	0.65
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	7	0.65
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	12	0.65
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	12	0.65
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	12	0.65
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	12	0.65
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	6	0.65
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	11	0.65
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	9	0.65
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	9	0.65
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	1	0.65
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	14	0.65
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	14	0.65
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	9	0.65
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	9	0.65
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	18	0.65
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	18	0.65
(1,8810)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	14	0.65
(1,8810)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	14	0.65
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	6	0.65
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	6	0.65
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	18	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8750)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:126:SER:HA	3	0.65
(1,8750)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:126:SER:HA	3	0.65
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG2	2	0.65
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG3	2	0.65
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG2	2	0.65
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG3	2	0.65
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	10	0.65
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	14	0.65
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	6	0.65
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	15	0.65
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	19	0.65
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	19	0.65
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	19	0.65
(1,84)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HA	12	0.65
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	7	0.65
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	2	0.65
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	15	0.65
(1,8254)	1:A:116:ALA:HA	1:A:119:ARG:HA	18	0.65
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	1	0.65
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	19	0.65
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	9	0.65
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	3	0.65
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	3	0.65
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	15	0.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	12	0.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	12	0.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	12	0.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	12	0.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	12	0.65
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	12	0.65
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	17	0.65
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	17	0.65
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	17	0.65
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	13	0.65
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	1	0.65
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	2	0.65
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	15	0.65
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	18	0.65
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	9	0.65
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	9	0.65
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	8	0.65
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	9	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6957)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	19	0.65
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	16	0.65
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	16	0.65
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	16	0.65
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	9	0.65
(1,6831)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	13	0.65
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	7	0.65
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	20	0.65
(1,6730)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	9	0.65
(1,6730)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	15	0.65
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	5	0.65
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	3	0.65
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	8	0.65
(1,6638)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	9	0.65
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	13	0.65
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	16	0.65
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	13	0.65
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	18	0.65
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	18	0.65
(1,6496)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	8	0.65
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	3	0.65
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	1	0.65
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	1	0.65
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	1	0.65
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	9	0.65
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	9	0.65
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	9	0.65
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	20	0.65
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	20	0.65
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	20	0.65
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	2	0.65
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	16	0.65
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	14	0.65
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	5	0.65
(1,611)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	19	0.65
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	12	0.65
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	12	0.65
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	10	0.65
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	20	0.65
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	20	0.65
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	20	0.65
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	4	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	19	0.65
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	19	0.65
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	19	0.65
(1,5785)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	19	0.65
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	6	0.65
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	9	0.65
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	11	0.65
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	4	0.65
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	16	0.65
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	16	0.65
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	20	0.65
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	20	0.65
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	1	0.65
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	15	0.65
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	17	0.65
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	1	0.65
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	13	0.65
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	13	0.65
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	13	0.65
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	2	0.65
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	5	0.65
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	8	0.65
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	8	0.65
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	8	0.65
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	17	0.65
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	11	0.65
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	11	0.65
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	11	0.65
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	15	0.65
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	15	0.65
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	15	0.65
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	20	0.65
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	20	0.65
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	20	0.65
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	19	0.65
(1,5182)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	12	0.65
(1,5151)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	12	0.65
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	5	0.65
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	19	0.65
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD11	19	0.65
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD12	19	0.65
(1,502)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:96:ILE:HD13	19	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	17	0.65
(1,4992)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	16	0.65
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	5	0.65
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	19	0.65
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	12	0.65
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	12	0.65
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	12	0.65
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	3	0.65
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	4	0.65
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	4	0.65
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	4	0.65
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	13	0.65
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	2	0.65
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	9	0.65
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	18	0.65
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	11	0.65
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	11	0.65
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	11	0.65
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	11	0.65
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	11	0.65
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	11	0.65
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	11	0.65
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	11	0.65
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	11	0.65
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	2	0.65
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	10	0.65
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	15	0.65
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	15	0.65
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	15	0.65
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	15	0.65
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	6	0.65
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	15	0.65
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	13	0.65
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	13	0.65
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	9	0.65
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	9	0.65
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	8	0.65
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	8	0.65
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	8	0.65
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	20	0.65
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	20	0.65
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	20	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	10	0.65
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	10	0.65
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	10	0.65
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	10	0.65
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	12	0.65
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	12	0.65
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	12	0.65
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	3	0.65
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	3	0.65
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	13	0.65
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	13	0.65
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	11	0.65
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	11	0.65
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	11	0.65
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG2	1:A:88:LEU:H	15	0.65
(1,4081)	1:A:87:GLU:HG3	1:A:88:LEU:H	15	0.65
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	19	0.65
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	19	0.65
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	19	0.65
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	10	0.65
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	10	0.65
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	2	0.65
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	20	0.65
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	20	0.65
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	13	0.65
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	13	0.65
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	2	0.65
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	2	0.65
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	5	0.65
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	4	0.65
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	4	0.65
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	2	0.65
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	2	0.65
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	2	0.65
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	14	0.65
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	17	0.65
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	7	0.65
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	7	0.65
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	16	0.65
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	16	0.65
(1,362)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	12	0.65
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	6	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	6	0.65
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	6	0.65
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	16	0.65
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	16	0.65
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	18	0.65
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	18	0.65
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	7	0.65
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	13	0.65
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	20	0.65
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	15	0.65
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	4	0.65
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	4	0.65
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	4	0.65
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	19	0.65
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	19	0.65
(1,3343)	1:A:139:PHE:HB3	1:A:141:LEU:H	8	0.65
(1,334)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	12	0.65
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	13	0.65
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	13	0.65
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	13	0.65
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	19	0.65
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	15	0.65
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	1	0.65
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	16	0.65
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	7	0.65
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	9	0.65
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	9	0.65
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	9	0.65
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	9	0.65
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	18	0.65
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	7	0.65
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	11	0.65
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	16	0.65
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	8	0.65
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	12	0.65
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	15	0.65
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	20	0.65
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	7	0.65
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	8	0.65
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	1	0.65
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	14	0.65
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	14	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	14	0.65
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	3	0.65
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	3	0.65
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	3	0.65
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	20	0.65
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	20	0.65
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	20	0.65
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	3	0.65
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	11	0.65
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	11	0.65
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	11	0.65
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	11	0.65
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	11	0.65
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	11	0.65
(1,2815)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:26:ASN:HD21	13	0.65
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	20	0.65
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	20	0.65
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	4	0.65
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	4	0.65
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	14	0.65
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	15	0.65
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	15	0.65
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	15	0.65
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	3	0.65
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	1	0.65
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	1	0.65
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	1	0.65
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	17	0.65
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	17	0.65
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	17	0.65
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	13	0.65
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	11	0.65
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	13	0.65
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	19	0.65
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	18	0.65
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	19	0.65
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	18	0.65
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	8	0.65
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	18	0.65
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	2	0.65
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	2	0.65
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	2	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	3	0.65
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	19	0.65
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	5	0.65
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	19	0.65
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	3	0.65
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	3	0.65
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	5	0.65
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	5	0.65
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	5	0.65
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	10	0.65
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	10	0.65
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	10	0.65
(1,213)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	16	0.65
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	3	0.65
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	2	0.65
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	2	0.65
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	2	0.65
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	11	0.65
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	11	0.65
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	11	0.65
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	6	0.65
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	6	0.65
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	6	0.65
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	6	0.65
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	6	0.65
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	6	0.65
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	6	0.65
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	6	0.65
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	6	0.65
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	7	0.65
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	7	0.65
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	7	0.65
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	16	0.65
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	16	0.65
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	16	0.65
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	15	0.65
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	15	0.65
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	14	0.65
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	14	0.65
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	14	0.65
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	11	0.65
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	16	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	2	0.65
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	5	0.65
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	5	0.65
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	9	0.65
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	20	0.65
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	12	0.65
(1,1801)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	12	0.65
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	8	0.65
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	8	0.65
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	9	0.65
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	9	0.65
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	6	0.65
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	6	0.65
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	6	0.65
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	5	0.65
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	14	0.65
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	6	0.65
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	6	0.65
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	6	0.65
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	6	0.65
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	6	0.65
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	6	0.65
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	6	0.65
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	6	0.65
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	6	0.65
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	10	0.65
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	10	0.65
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	10	0.65
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	15	0.65
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	3	0.65
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	17	0.65
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	2	0.65
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	1	0.65
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	8	0.65
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	13	0.65
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	13	0.65
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	7	0.65
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	11	0.65
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	11	0.65
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	11	0.65
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	16	0.65
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	9	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1405)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HD2	2	0.65
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	6	0.65
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	19	0.65
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	13	0.65
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	15	0.65
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	15	0.65
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	15	0.65
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	15	0.65
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	15	0.65
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	15	0.65
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	1	0.65
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	1	0.65
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	1	0.65
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	12	0.65
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	5	0.65
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	15	0.65
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	5	0.65
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	5	0.65
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	5	0.65
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	4	0.65
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	17	0.65
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	17	0.65
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	15	0.65
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	15	0.65
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	15	0.65
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	14	0.65
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	14	0.65
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	6	0.65
(1,1137)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	19	0.65
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	5	0.65
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	8	0.65
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	17	0.65
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	10	0.65
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	8	0.65
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	8	0.65
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	8	0.65
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	8	0.65
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	8	0.65
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	8	0.65
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	4	0.65
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	4	0.65
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	19	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	19	0.65
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	12	0.65
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	11	0.65
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	11	0.65
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	11	0.65
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	1	0.65
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	1	0.65
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	1	0.65
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	19	0.65
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	9	0.64
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	20	0.64
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	14	0.64
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	14	0.64
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	14	0.64
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	14	0.64
(3,734)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:H	18	0.64
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	16	0.64
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	16	0.64
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	16	0.64
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	14	0.64
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	14	0.64
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	14	0.64
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	17	0.64
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	17	0.64
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	17	0.64
(3,605)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:H	1	0.64
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	15	0.64
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	15	0.64
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	15	0.64
(3,387)	1:A:60:LEU:HG	1:A:110:PHE:H	4	0.64
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	18	0.64
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	19	0.64
(3,213)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:37:PRO:HG3	1	0.64
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	1	0.64
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	1	0.64
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	20	0.64
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	20	0.64
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	15	0.64
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	15	0.64
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	20	0.64
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	20	0.64
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	13	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	13	0.64
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	8	0.64
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	8	0.64
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	8	0.64
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	8	0.64
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	8	0.64
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	8	0.64
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	11	0.64
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	5	0.64
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	5	0.64
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	5	0.64
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	5	0.64
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	5	0.64
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	5	0.64
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	5	0.64
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	5	0.64
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	12	0.64
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	12	0.64
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	13	0.64
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	13	0.64
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	19	0.64
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	19	0.64
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	15	0.64
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	19	0.64
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	18	0.64
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	18	0.64
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	18	0.64
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	18	0.64
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	19	0.64
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	19	0.64
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	19	0.64
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	19	0.64
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	19	0.64
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	19	0.64
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	18	0.64
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	18	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	2	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	3	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	5	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	6	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	7	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	8	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	10	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	15	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	16	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	18	0.64
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	20	0.64
(1,903)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	11	0.64
(1,903)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	19	0.64
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG21	2	0.64
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG22	2	0.64
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HG23	2	0.64
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG21	2	0.64
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG22	2	0.64
(1,9011)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HG23	2	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	2	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	3	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	5	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	6	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	7	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	8	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	10	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	15	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	16	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	18	0.64
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	20	0.64
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	6	0.64
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	6	0.64
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	18	0.64
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	18	0.64
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	7	0.64
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	7	0.64
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	16	0.64
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	18	0.64
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	14	0.64
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	14	0.64
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	2	0.64
(1,80)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	2	0.64
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	1	0.64
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	4	0.64
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	15	0.64
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	8	0.64
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:H	13	0.64
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:H	13	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	4	0.64
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	4	0.64
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	18	0.64
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	18	0.64
(1,7600)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:30:ASN:HA	10	0.64
(1,7549)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:HB3	12	0.64
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	9	0.64
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	19	0.64
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	19	0.64
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	15	0.64
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	15	0.64
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	11	0.64
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	11	0.64
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	11	0.64
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	7	0.64
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	4	0.64
(1,711)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HA	5	0.64
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	15	0.64
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	15	0.64
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	20	0.64
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	9	0.64
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	9	0.64
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	10	0.64
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	9	0.64
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	9	0.64
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	9	0.64
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	10	0.64
(1,6772)	1:A:23:TYR:H	1:A:24:TYR:H	4	0.64
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	6	0.64
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	7	0.64
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	7	0.64
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	7	0.64
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	9	0.64
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	12	0.64
(1,6540)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	19	0.64
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	11	0.64
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	11	0.64
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	11	0.64
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	14	0.64
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	14	0.64
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	14	0.64
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	3	0.64
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	10	0.64
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	10	0.64
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	10	0.64
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	10	0.64
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	10	0.64
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	10	0.64
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	10	0.64
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	10	0.64
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	10	0.64
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	16	0.64
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	16	0.64
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	16	0.64
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	19	0.64
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	19	0.64
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	19	0.64
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	19	0.64
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	19	0.64
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	19	0.64
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	2	0.64
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	2	0.64
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	3	0.64
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	19	0.64
(1,5963)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	7	0.64
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	10	0.64
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	12	0.64
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	14	0.64
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	20	0.64
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	20	0.64
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	1	0.64
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	1	0.64
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	1	0.64
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	19	0.64
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	19	0.64
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	19	0.64
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	1	0.64
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	3	0.64
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	11	0.64
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	20	0.64
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	4	0.64
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	14	0.64
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	14	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	6	0.64
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	8	0.64
(1,5327)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	18	0.64
(1,5327)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	18	0.64
(1,5327)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	18	0.64
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	19	0.64
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	10	0.64
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	11	0.64
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	10	0.64
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	8	0.64
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	12	0.64
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	11	0.64
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	11	0.64
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	11	0.64
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	17	0.64
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	13	0.64
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	13	0.64
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	13	0.64
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	3	0.64
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	11	0.64
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	11	0.64
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	11	0.64
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	11	0.64
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	10	0.64
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	6	0.64
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	6	0.64
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	6	0.64
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	2	0.64
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	2	0.64
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	16	0.64
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	16	0.64
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	16	0.64
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	16	0.64
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	17	0.64
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	17	0.64
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	17	0.64
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	17	0.64
(1,4573)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	17	0.64
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	3	0.64
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	3	0.64
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	3	0.64
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	9	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	9	0.64
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	9	0.64
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	11	0.64
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	11	0.64
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	11	0.64
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	4	0.64
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	4	0.64
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	17	0.64
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	17	0.64
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	17	0.64
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	17	0.64
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	17	0.64
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	17	0.64
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	2	0.64
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	2	0.64
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	19	0.64
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	20	0.64
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	20	0.64
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	20	0.64
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	20	0.64
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	20	0.64
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	20	0.64
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	17	0.64
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	17	0.64
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD11	8	0.64
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD12	8	0.64
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD13	8	0.64
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	8	0.64
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	8	0.64
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	8	0.64
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	2	0.64
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	2	0.64
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	2	0.64
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	2	0.64
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	7	0.64
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	7	0.64
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	17	0.64
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	17	0.64
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	17	0.64
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	17	0.64
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	17	0.64
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	17	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	19	0.64
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	19	0.64
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	19	0.64
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	19	0.64
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	19	0.64
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	19	0.64
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	13	0.64
(1,4007)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	13	0.64
(1,4001)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	18	0.64
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	12	0.64
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	12	0.64
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	12	0.64
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	12	0.64
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	12	0.64
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	12	0.64
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	9	0.64
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	9	0.64
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	7	0.64
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	7	0.64
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	7	0.64
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	13	0.64
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	13	0.64
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	13	0.64
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	3	0.64
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	10	0.64
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	10	0.64
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	11	0.64
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	11	0.64
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	7	0.64
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	8	0.64
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	19	0.64
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	19	0.64
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	14	0.64
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	14	0.64
(1,3613)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	8	0.64
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	6	0.64
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	15	0.64
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	10	0.64
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	10	0.64
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	10	0.64
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	10	0.64
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	10	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	10	0.64
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	15	0.64
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	12	0.64
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	12	0.64
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	3	0.64
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	3	0.64
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	10	0.64
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	2	0.64
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	1	0.64
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	14	0.64
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	14	0.64
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	2	0.64
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	7	0.64
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	5	0.64
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	9	0.64
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	11	0.64
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	12	0.64
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	13	0.64
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	16	0.64
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	18	0.64
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	20	0.64
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	9	0.64
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	9	0.64
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	7	0.64
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	7	0.64
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	7	0.64
(1,3149)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	19	0.64
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	3	0.64
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	7	0.64
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	7	0.64
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	7	0.64
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	4	0.64
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	8	0.64
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	8	0.64
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD11	12	0.64
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD12	12	0.64
(1,296)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HD13	12	0.64
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	16	0.64
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	16	0.64
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	16	0.64
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	1	0.64
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	6	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	10	0.64
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	9	0.64
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	3	0.64
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	6	0.64
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	11	0.64
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	5	0.64
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	5	0.64
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	5	0.64
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	2	0.64
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	2	0.64
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	15	0.64
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	15	0.64
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	20	0.64
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	20	0.64
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	20	0.64
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	20	0.64
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	20	0.64
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	20	0.64
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	10	0.64
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	10	0.64
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	2	0.64
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	13	0.64
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	4	0.64
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	3	0.64
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	18	0.64
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	8	0.64
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	16	0.64
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	12	0.64
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	13	0.64
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	5	0.64
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	5	0.64
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	5	0.64
(1,2385)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	19	0.64
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	12	0.64
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	15	0.64
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	17	0.64
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	17	0.64
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	17	0.64
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	16	0.64
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	16	0.64
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	16	0.64
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	18	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	18	0.64
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	18	0.64
(1,2289)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:4:GLU:H	2	0.64
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	2	0.64
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	7	0.64
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	15	0.64
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	16	0.64
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	17	0.64
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	5	0.64
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	5	0.64
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	5	0.64
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	14	0.64
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	14	0.64
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	14	0.64
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD11	7	0.64
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD12	7	0.64
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD13	7	0.64
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	15	0.64
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	9	0.64
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	9	0.64
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	19	0.64
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	1	0.64
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	1	0.64
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	1	0.64
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	1	0.64
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	1	0.64
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	16	0.64
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	16	0.64
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	16	0.64
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	17	0.64
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	17	0.64
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	17	0.64
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	6	0.64
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	6	0.64
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	6	0.64
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	12	0.64
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	12	0.64
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	12	0.64
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	18	0.64
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	6	0.64
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	6	0.64
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	20	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	20	0.64
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	20	0.64
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	20	0.64
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	20	0.64
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	20	0.64
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	20	0.64
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	20	0.64
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	20	0.64
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	4	0.64
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	8	0.64
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	8	0.64
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	8	0.64
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	7	0.64
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	4	0.64
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	4	0.64
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	4	0.64
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	4	0.64
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	4	0.64
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	4	0.64
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	4	0.64
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	4	0.64
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	4	0.64
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	11	0.64
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	11	0.64
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	11	0.64
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	11	0.64
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	11	0.64
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	11	0.64
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	11	0.64
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	11	0.64
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	11	0.64
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	9	0.64
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	9	0.64
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	9	0.64
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	15	0.64
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	15	0.64
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	15	0.64
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	11	0.64
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	6	0.64
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	12	0.64
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	16	0.64
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	18	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	19	0.64
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	1	0.64
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	6	0.64
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	7	0.64
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	10	0.64
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	13	0.64
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	16	0.64
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	19	0.64
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	12	0.64
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	10	0.64
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	10	0.64
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	10	0.64
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	10	0.64
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	10	0.64
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	10	0.64
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	10	0.64
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	10	0.64
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	10	0.64
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	8	0.64
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	17	0.64
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	17	0.64
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	17	0.64
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	15	0.64
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	1	0.64
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	12	0.64
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	1	0.64
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	4	0.64
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	4	0.64
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	3	0.64
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	6	0.64
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	4	0.64
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	3	0.64
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	3	0.64
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	3	0.64
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	3	0.64
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	3	0.64
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	3	0.64
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	1	0.64
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	4	0.64
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	5	0.64
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	8	0.64
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	10	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	11	0.64
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	16	0.64
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	17	0.64
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	20	0.64
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	2	0.63
(3,96)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	7	0.63
(3,96)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	7	0.63
(3,96)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	7	0.63
(3,944)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	4	0.63
(3,944)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	4	0.63
(3,944)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	4	0.63
(3,944)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	4	0.63
(3,841)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:67:SER:HB2	4	0.63
(3,841)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:67:SER:HB3	4	0.63
(3,841)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:67:SER:HB2	4	0.63
(3,841)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:67:SER:HB3	4	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	12	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	12	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	12	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	12	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	12	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	12	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	12	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	12	0.63
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	12	0.63
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	6	0.63
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	6	0.63
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	3	0.63
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	3	0.63
(3,409)	1:A:61:LEU:H	1:A:157:HIS:H	3	0.63
(3,407)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:HA2	6	0.63
(3,407)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:HA2	6	0.63
(3,407)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:HA2	6	0.63
(3,25)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	9	0.63
(3,25)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	9	0.63
(3,25)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	9	0.63
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	7	0.63
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	7	0.63
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	11	0.63
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	11	0.63
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG12	7	0.63
(3,1044)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HG13	7	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	19	0.63
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	19	0.63
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	19	0.63
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	15	0.63
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	2	0.63
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	2	0.63
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	1	0.63
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	2	0.63
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	2	0.63
(1,941)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HA	19	0.63
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	18	0.63
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	18	0.63
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	2	0.63
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	7	0.63
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	9	0.63
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	2	0.63
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	2	0.63
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	1	0.63
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	12	0.63
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	17	0.63
(1,903)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	14	0.63
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	20	0.63
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	20	0.63
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	1	0.63
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	12	0.63
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	17	0.63
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	19	0.63
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	19	0.63
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	2	0.63
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	2	0.63
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	2	0.63
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	19	0.63
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	19	0.63
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	19	0.63
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	19	0.63
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	19	0.63
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	19	0.63
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	4	0.63
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	4	0.63
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	3	0.63
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	3	0.63
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	3	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	3	0.63
(1,8521)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	19	0.63
(1,8521)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	19	0.63
(1,849)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	3	0.63
(1,8443)	1:A:146:MET:HG2	1:A:147:SER:H	13	0.63
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	3	0.63
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	13	0.63
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	2	0.63
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	2	0.63
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	2	0.63
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	13	0.63
(1,8371)	1:A:137:ALA:HA	1:A:141:LEU:HG	12	0.63
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	1	0.63
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	15	0.63
(1,8040)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HG	18	0.63
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	19	0.63
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	19	0.63
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	19	0.63
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	8	0.63
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:156:ILE:HB	13	0.63
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:156:ILE:HB	13	0.63
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:156:ILE:HB	13	0.63
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	13	0.63
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	13	0.63
(1,757)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA3	3	0.63
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	5	0.63
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	5	0.63
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	13	0.63
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	13	0.63
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	19	0.63
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	20	0.63
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	8	0.63
(1,7186)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	8	0.63
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	14	0.63
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	19	0.63
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	4	0.63
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	4	0.63
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	10	0.63
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	10	0.63
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	10	0.63
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	6	0.63
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	6	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	6	0.63
(1,7055)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	4	0.63
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	4	0.63
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	4	0.63
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	17	0.63
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	17	0.63
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	5	0.63
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	5	0.63
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	7	0.63
(1,6935)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	6	0.63
(1,6931)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	11	0.63
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	3	0.63
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	7	0.63
(1,6833)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	14	0.63
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	13	0.63
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	17	0.63
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	13	0.63
(1,6726)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	15	0.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	2	0.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	2	0.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	2	0.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	2	0.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	2	0.63
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	2	0.63
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	4	0.63
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	16	0.63
(1,6558)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	7	0.63
(1,6558)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	7	0.63
(1,6558)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	7	0.63
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	4	0.63
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	6	0.63
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	20	0.63
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	17	0.63
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	17	0.63
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	17	0.63
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	17	0.63
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	17	0.63
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	17	0.63
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	9	0.63
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	9	0.63
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	9	0.63
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	15	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	15	0.63
(1,6447)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	15	0.63
(1,6307)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	5	0.63
(1,6307)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	5	0.63
(1,6307)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	5	0.63
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	6	0.63
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	6	0.63
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	6	0.63
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	8	0.63
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	8	0.63
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	8	0.63
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	14	0.63
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	11	0.63
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	17	0.63
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	7	0.63
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	4	0.63
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	4	0.63
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	4	0.63
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	8	0.63
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	8	0.63
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	8	0.63
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	8	0.63
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	8	0.63
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	8	0.63
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	8	0.63
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	8	0.63
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	8	0.63
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	12	0.63
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	15	0.63
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	15	0.63
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	1	0.63
(1,585)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HG13	7	0.63
(1,5783)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	11	0.63
(1,5783)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	11	0.63
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	16	0.63
(1,5702)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	4	0.63
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	1	0.63
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	15	0.63
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	1	0.63
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	4	0.63
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	5	0.63
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	5	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	5	0.63
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	3	0.63
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	3	0.63
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	3	0.63
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	5	0.63
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	20	0.63
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	18	0.63
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	18	0.63
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	18	0.63
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	18	0.63
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	18	0.63
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	18	0.63
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	6	0.63
(1,5182)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	2	0.63
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	18	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	1	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	4	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	8	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	11	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	14	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	15	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	17	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	18	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	19	0.63
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	20	0.63
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	11	0.63
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	11	0.63
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	11	0.63
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	20	0.63
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	20	0.63
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	20	0.63
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	12	0.63
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	12	0.63
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	12	0.63
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	12	0.63
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	12	0.63
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	12	0.63
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	12	0.63
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	12	0.63
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	12	0.63
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	14	0.63
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	14	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	14	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	4	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	4	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	4	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	4	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	4	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	4	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	4	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	4	0.63
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	4	0.63
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	2	0.63
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	10	0.63
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	20	0.63
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	10	0.63
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	10	0.63
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	10	0.63
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	13	0.63
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	11	0.63
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	9	0.63
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	9	0.63
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	9	0.63
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	8	0.63
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	15	0.63
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	15	0.63
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	15	0.63
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	11	0.63
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	11	0.63
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	11	0.63
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	12	0.63
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	4	0.63
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	4	0.63
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	4	0.63
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	5	0.63
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	5	0.63
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	11	0.63
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	11	0.63
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	14	0.63
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	14	0.63
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	14	0.63
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	10	0.63
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	10	0.63
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	4	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	4	0.63
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	4	0.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	11	0.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	11	0.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	11	0.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	11	0.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	11	0.63
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	11	0.63
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	8	0.63
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	8	0.63
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	9	0.63
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	9	0.63
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	9	0.63
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	9	0.63
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	9	0.63
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	9	0.63
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	20	0.63
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	20	0.63
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	14	0.63
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	14	0.63
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	14	0.63
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	14	0.63
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	14	0.63
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	14	0.63
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	18	0.63
(1,3999)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	18	0.63
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	3	0.63
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	3	0.63
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	7	0.63
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	20	0.63
(1,3871)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	8	0.63
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	3	0.63
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	3	0.63
(1,378)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	12	0.63
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	19	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	1	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	1	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	3	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	3	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	6	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	6	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	8	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	8	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	10	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	10	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	12	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	12	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	14	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	14	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	15	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	15	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	17	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	17	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	20	0.63
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	20	0.63
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	2	0.63
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	2	0.63
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	20	0.63
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	20	0.63
(1,362)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	2	0.63
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	8	0.63
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	8	0.63
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	15	0.63
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	15	0.63
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	6	0.63
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	6	0.63
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	13	0.63
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	13	0.63
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	13	0.63
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	13	0.63
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	13	0.63
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	13	0.63
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	13	0.63
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	13	0.63
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	13	0.63
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	5	0.63
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	5	0.63
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	5	0.63
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	2	0.63
(1,3391)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	2	0.63
(1,333)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	12	0.63
(1,333)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB3	12	0.63
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	14	0.63
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	18	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	11	0.63
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	11	0.63
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	11	0.63
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	13	0.63
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	15	0.63
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	15	0.63
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	15	0.63
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	20	0.63
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	20	0.63
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	20	0.63
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	3	0.63
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	10	0.63
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	14	0.63
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	15	0.63
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	17	0.63
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	7	0.63
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	7	0.63
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	7	0.63
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	4	0.63
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	4	0.63
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	4	0.63
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	6	0.63
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	17	0.63
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	17	0.63
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	10	0.63
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	10	0.63
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	10	0.63
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	7	0.63
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	14	0.63
(1,3117)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HA	11	0.63
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	12	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	1	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	4	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	8	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	11	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	14	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	15	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	17	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	18	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	19	0.63
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	20	0.63
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	3	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2949)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	11	0.63
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	9	0.63
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	18	0.63
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	5	0.63
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	11	0.63
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	20	0.63
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	4	0.63
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	4	0.63
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	4	0.63
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	11	0.63
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	11	0.63
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	11	0.63
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	2	0.63
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	1	0.63
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	7	0.63
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	3	0.63
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	3	0.63
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	9	0.63
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	9	0.63
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	9	0.63
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	9	0.63
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	5	0.63
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	14	0.63
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	20	0.63
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	17	0.63
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	18	0.63
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	9	0.63
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	9	0.63
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	9	0.63
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	12	0.63
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	3	0.63
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	5	0.63
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	6	0.63
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	16	0.63
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	16	0.63
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	11	0.63
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	2	0.63
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	9	0.63
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	18	0.63
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	18	0.63
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	18	0.63
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	4	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	6	0.63
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	2	0.63
(1,2297)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	11	0.63
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	9	0.63
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	11	0.63
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	2	0.63
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	2	0.63
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	2	0.63
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	2	0.63
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	13	0.63
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	20	0.63
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD11	19	0.63
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD12	19	0.63
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD13	19	0.63
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	6	0.63
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	6	0.63
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	6	0.63
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	14	0.63
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	17	0.63
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	10	0.63
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	14	0.63
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	17	0.63
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	9	0.63
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	9	0.63
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	4	0.63
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	4	0.63
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	4	0.63
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	10	0.63
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	15	0.63
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	20	0.63
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	20	0.63
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	20	0.63
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	20	0.63
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	20	0.63
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	20	0.63
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	20	0.63
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	20	0.63
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	20	0.63
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	15	0.63
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	3	0.63
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	3	0.63
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	3	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	7	0.63
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	7	0.63
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	7	0.63
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	17	0.63
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	17	0.63
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	17	0.63
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	10	0.63
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	10	0.63
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	10	0.63
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	5	0.63
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	5	0.63
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	5	0.63
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	15	0.63
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	20	0.63
(1,191)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	1	0.63
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	16	0.63
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	16	0.63
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	16	0.63
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	14	0.63
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	14	0.63
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	14	0.63
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	14	0.63
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	19	0.63
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	19	0.63
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	19	0.63
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	1	0.63
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	11	0.63
(1,1741)	1:A:140:ALA:HA	1:A:141:LEU:H	8	0.63
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	13	0.63
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	13	0.63
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	2	0.63
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	2	0.63
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	2	0.63
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	2	0.63
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	2	0.63
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	2	0.63
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	15	0.63
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	4	0.63
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	15	0.63
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	19	0.63
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	19	0.63
(1,1693)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	19	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	19	0.63
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	19	0.63
(1,1689)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	19	0.63
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	6	0.63
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	6	0.63
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	6	0.63
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	11	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	1	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	1	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	1	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	1	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	1	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	1	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	1	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	1	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	1	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	15	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	15	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	15	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	15	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	15	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	15	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	15	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	15	0.63
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	15	0.63
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	17	0.63
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	17	0.63
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	17	0.63
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	17	0.63
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	17	0.63
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	17	0.63
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	17	0.63
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	17	0.63
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	17	0.63
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	14	0.63
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	14	0.63
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	18	0.63
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	18	0.63
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	18	0.63
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	10	0.63
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	13	0.63
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	9	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	14	0.63
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	15	0.63
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	18	0.63
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	18	0.63
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	15	0.63
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	15	0.63
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	15	0.63
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	15	0.63
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	15	0.63
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	15	0.63
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	15	0.63
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	15	0.63
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	15	0.63
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	11	0.63
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	17	0.63
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	12	0.63
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	2	0.63
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	2	0.63
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	2	0.63
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	12	0.63
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	12	0.63
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	12	0.63
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	12	0.63
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	12	0.63
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB1	3	0.63
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB2	3	0.63
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB3	3	0.63
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	1	0.63
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	2	0.63
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	17	0.63
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	17	0.63
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	17	0.63
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	1	0.63
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	8	0.63
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	8	0.63
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	8	0.63
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	8	0.63
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	8	0.63
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	8	0.63
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	8	0.63
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	8	0.63
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	8	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	14	0.63
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	3	0.63
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	9	0.63
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	16	0.63
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	10	0.63
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	10	0.63
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	16	0.63
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	16	0.63
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	5	0.63
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	6	0.63
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	7	0.63
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	7	0.63
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	7	0.63
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	7	0.63
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	7	0.63
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	7	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	2	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	3	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	6	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	7	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	9	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	12	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	13	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	14	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	15	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	18	0.63
(1,1071)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	19	0.63
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	18	0.63
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	20	0.63
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	13	0.63
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	13	0.63
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	13	0.63
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	17	0.62
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	17	0.62
(3,488)	1:A:85:ALA:H	1:A:88:LEU:H	13	0.62
(3,355)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	13	0.62
(3,351)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HA	18	0.62
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	1	0.62
(3,179)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:11:TRP:H	17	0.62
(3,11)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA2	10	0.62
(3,11)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA2	10	0.62
(3,11)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA2	10	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9593)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	18	0.62
(1,9593)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	18	0.62
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	4	0.62
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	4	0.62
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	4	0.62
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	4	0.62
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	4	0.62
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	4	0.62
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	16	0.62
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	16	0.62
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	11	0.62
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	11	0.62
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	1	0.62
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	1	0.62
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	6	0.62
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	6	0.62
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	10	0.62
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	10	0.62
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	17	0.62
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	17	0.62
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	20	0.62
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	20	0.62
(1,9353)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	2	0.62
(1,9353)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	2	0.62
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	1	0.62
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	1	0.62
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	2	0.62
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	2	0.62
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	13	0.62
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	13	0.62
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	13	0.62
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	13	0.62
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	13	0.62
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	13	0.62
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	13	0.62
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	17	0.62
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	17	0.62
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	13	0.62
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	1	0.62
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	1	0.62
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	1	0.62
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	1	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	10	0.62
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	10	0.62
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	10	0.62
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	10	0.62
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	10	0.62
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	10	0.62
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	1	0.62
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	1	0.62
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	18	0.62
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	18	0.62
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	4	0.62
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	4	0.62
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	15	0.62
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	15	0.62
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	20	0.62
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	20	0.62
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	8	0.62
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	8	0.62
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	8	0.62
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	17	0.62
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	17	0.62
(1,8443)	1:A:146:MET:HG2	1:A:147:SER:H	3	0.62
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	19	0.62
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	5	0.62
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	11	0.62
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	14	0.62
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	17	0.62
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	9	0.62
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	3	0.62
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	3	0.62
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	3	0.62
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	13	0.62
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:H	18	0.62
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:H	18	0.62
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	20	0.62
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	14	0.62
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	13	0.62
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	19	0.62
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	19	0.62
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	11	0.62
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	11	0.62
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	11	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	11	0.62
(1,7247)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	7	0.62
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	5	0.62
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	12	0.62
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	6	0.62
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	6	0.62
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	6	0.62
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	15	0.62
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	15	0.62
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	15	0.62
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	12	0.62
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	12	0.62
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	12	0.62
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	18	0.62
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	18	0.62
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	18	0.62
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	20	0.62
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	16	0.62
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	16	0.62
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	16	0.62
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	12	0.62
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	6	0.62
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	16	0.62
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	16	0.62
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	16	0.62
(1,6841)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	7	0.62
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	5	0.62
(1,6730)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	14	0.62
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	16	0.62
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	7	0.62
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	5	0.62
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	17	0.62
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	16	0.62
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	16	0.62
(1,6436)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	16	0.62
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	19	0.62
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	19	0.62
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	19	0.62
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	8	0.62
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	8	0.62
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	8	0.62
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	8	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	8	0.62
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	8	0.62
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	20	0.62
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	12	0.62
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	12	0.62
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	12	0.62
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	14	0.62
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	1	0.62
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	1	0.62
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	1	0.62
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	18	0.62
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	18	0.62
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	18	0.62
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	1	0.62
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	2	0.62
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	9	0.62
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	9	0.62
(1,5609)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	9	0.62
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	18	0.62
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	18	0.62
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	18	0.62
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	18	0.62
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	20	0.62
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	20	0.62
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	20	0.62
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	20	0.62
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	20	0.62
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	20	0.62
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	20	0.62
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	20	0.62
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	20	0.62
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	20	0.62
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	20	0.62
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	20	0.62
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	20	0.62
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	20	0.62
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	20	0.62
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	1	0.62
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	20	0.62
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	4	0.62
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	3	0.62
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	5	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	9	0.62
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	10	0.62
(1,5095)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	16	0.62
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	13	0.62
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	3	0.62
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	3	0.62
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	9	0.62
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD11	6	0.62
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD12	6	0.62
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD13	6	0.62
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD11	6	0.62
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD12	6	0.62
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD13	6	0.62
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	5	0.62
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	5	0.62
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	5	0.62
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	5	0.62
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	5	0.62
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	5	0.62
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	5	0.62
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	5	0.62
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	5	0.62
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	20	0.62
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	20	0.62
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	20	0.62
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	20	0.62
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	20	0.62
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	20	0.62
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	20	0.62
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	20	0.62
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	20	0.62
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	17	0.62
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	17	0.62
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	17	0.62
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	4	0.62
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	4	0.62
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	4	0.62
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	2	0.62
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	11	0.62
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	11	0.62
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	11	0.62
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	11	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	11	0.62
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	11	0.62
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	11	0.62
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	11	0.62
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	11	0.62
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	9	0.62
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	9	0.62
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	9	0.62
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	2	0.62
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	3	0.62
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	3	0.62
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	3	0.62
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	7	0.62
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	7	0.62
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	10	0.62
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	10	0.62
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	10	0.62
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	11	0.62
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	11	0.62
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	11	0.62
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	8	0.62
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	15	0.62
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	1	0.62
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HA	13	0.62
(1,4173)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HA	13	0.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	4	0.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	4	0.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	4	0.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	4	0.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	4	0.62
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	4	0.62
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	15	0.62
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	15	0.62
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	15	0.62
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	6	0.62
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	6	0.62
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	6	0.62
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	6	0.62
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	1	0.62
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	1	0.62
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	1	0.62
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	1	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	1	0.62
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	1	0.62
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	2	0.62
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	16	0.62
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	4	0.62
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	4	0.62
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	7	0.62
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	7	0.62
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	16	0.62
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	16	0.62
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	10	0.62
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	5	0.62
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	5	0.62
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	16	0.62
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	16	0.62
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	4	0.62
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	4	0.62
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	18	0.62
(1,3517)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	12	0.62
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	12	0.62
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	12	0.62
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	2	0.62
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	2	0.62
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	5	0.62
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	5	0.62
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	16	0.62
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	16	0.62
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	16	0.62
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	19	0.62
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	1	0.62
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	1	0.62
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	1	0.62
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	13	0.62
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	10	0.62
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	10	0.62
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	10	0.62
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	8	0.62
(1,333)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	16	0.62
(1,333)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB3	16	0.62
(1,333)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	18	0.62
(1,333)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB3	18	0.62
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	6	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	3	0.62
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	16	0.62
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	11	0.62
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	20	0.62
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	1	0.62
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	1	0.62
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	1	0.62
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	3	0.62
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	1	0.62
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	1	0.62
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	14	0.62
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	14	0.62
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	10	0.62
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	12	0.62
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	20	0.62
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	14	0.62
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	7	0.62
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	14	0.62
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	17	0.62
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	5	0.62
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	5	0.62
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	14	0.62
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	14	0.62
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	3	0.62
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	5	0.62
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	9	0.62
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	10	0.62
(1,298)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HA	16	0.62
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	1	0.62
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	6	0.62
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	7	0.62
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	14	0.62
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	2	0.62
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	18	0.62
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	10	0.62
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	19	0.62
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	12	0.62
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	14	0.62
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	6	0.62
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	6	0.62
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	6	0.62
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	4	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	8	0.62
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	12	0.62
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	16	0.62
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	19	0.62
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:27:HIS:HB3	2	0.62
(1,2789)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:27:HIS:HB3	2	0.62
(1,2735)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HB3	14	0.62
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	14	0.62
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	14	0.62
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	7	0.62
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	9	0.62
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	3	0.62
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	6	0.62
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	6	0.62
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	7	0.62
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	17	0.62
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	5	0.62
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	16	0.62
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	3	0.62
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	7	0.62
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	8	0.62
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	10	0.62
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	13	0.62
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	18	0.62
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	19	0.62
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	20	0.62
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	6	0.62
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	16	0.62
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	8	0.62
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	11	0.62
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	17	0.62
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	7	0.62
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	15	0.62
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	17	0.62
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	1	0.62
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	2	0.62
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	12	0.62
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	12	0.62
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	12	0.62
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	10	0.62
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	4	0.62
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	4	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	4	0.62
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD11	11	0.62
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD12	11	0.62
(1,2153)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD13	11	0.62
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	20	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	5	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	5	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	5	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	5	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	5	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	5	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	8	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	8	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	8	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	8	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	8	0.62
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	8	0.62
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	6	0.62
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	3	0.62
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	14	0.62
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	14	0.62
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	14	0.62
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	6	0.62
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	6	0.62
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	6	0.62
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	6	0.62
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	6	0.62
(1,199)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	11	0.62
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	4	0.62
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	4	0.62
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	4	0.62
(1,1965)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	2	0.62
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	6	0.62
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	6	0.62
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	6	0.62
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	8	0.62
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	8	0.62
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	8	0.62
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	3	0.62
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	9	0.62
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	9	0.62
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	7	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	12	0.62
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	4	0.62
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	8	0.62
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	9	0.62
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	4	0.62
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	4	0.62
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	2	0.62
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	12	0.62
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	20	0.62
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	2	0.62
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	12	0.62
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	1	0.62
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	1	0.62
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	9	0.62
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	9	0.62
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	9	0.62
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	5	0.62
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	5	0.62
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	5	0.62
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	12	0.62
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	12	0.62
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	12	0.62
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	2	0.62
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	2	0.62
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	2	0.62
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	2	0.62
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	2	0.62
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	3	0.62
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	8	0.62
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	9	0.62
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	12	0.62
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	13	0.62
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	16	0.62
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	18	0.62
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	20	0.62
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	3	0.62
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	7	0.62
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	7	0.62
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	11	0.62
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	18	0.62
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	18	0.62
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	17	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	2	0.62
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	2	0.62
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	2	0.62
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	2	0.62
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	2	0.62
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	2	0.62
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	2	0.62
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	2	0.62
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	2	0.62
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	12	0.62
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	12	0.62
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	12	0.62
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	3	0.62
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	18	0.62
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	16	0.62
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	14	0.62
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	18	0.62
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	18	0.62
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	18	0.62
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	13	0.62
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	13	0.62
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	13	0.62
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	18	0.62
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	9	0.62
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	5	0.62
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	18	0.62
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	1	0.62
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	12	0.62
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	20	0.62
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	20	0.62
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	20	0.62
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	3	0.62
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	5	0.62
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	18	0.62
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	4	0.62
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	15	0.62
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	20	0.62
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	7	0.62
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	7	0.62
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	7	0.62
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	20	0.62
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	20	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	20	0.62
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	20	0.62
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	20	0.62
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	20	0.62
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	8	0.62
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	15	0.62
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	15	0.62
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	15	0.62
(4,95)	1:A:15:MET:CB	1:A:156:ILE:H	19	0.61
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	8	0.61
(4,282)	1:A:98:SER:CB	1:A:3:ASP:H	20	0.61
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	4	0.61
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	4	0.61
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	4	0.61
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	14	0.61
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	14	0.61
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	14	0.61
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	14	0.61
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	1	0.61
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	1	0.61
(3,75)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	13	0.61
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	15	0.61
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	15	0.61
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	15	0.61
(3,647)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:135:GLU:HB2	4	0.61
(3,647)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:135:GLU:HB3	4	0.61
(3,589)	1:A:107:ALA:HA	1:A:116:ALA:HA	4	0.61
(3,409)	1:A:61:LEU:H	1:A:157:HIS:H	16	0.61
(3,400)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HA	4	0.61
(3,400)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HA	4	0.61
(3,400)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HA	4	0.61
(3,351)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HA	6	0.61
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	16	0.61
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	14	0.61
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	20	0.61
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	20	0.61
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	20	0.61
(3,166)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:158:ILE:HG21	11	0.61
(3,166)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:158:ILE:HG22	11	0.61
(3,166)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:158:ILE:HG23	11	0.61
(3,166)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:158:ILE:HG21	11	0.61
(3,166)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:158:ILE:HG22	11	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,166)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:158:ILE:HG23	11	0.61
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	15	0.61
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	7	0.61
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	16	0.61
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	16	0.61
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	5	0.61
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	5	0.61
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	5	0.61
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	5	0.61
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	5	0.61
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	5	0.61
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	7	0.61
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	7	0.61
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	9	0.61
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	5	0.61
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	5	0.61
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	14	0.61
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	1	0.61
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	1	0.61
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	4	0.61
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	4	0.61
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	4	0.61
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	4	0.61
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	4	0.61
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	4	0.61
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	17	0.61
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	17	0.61
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	14	0.61
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	14	0.61
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	4	0.61
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	9	0.61
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	12	0.61
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	12	0.61
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	16	0.61
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	16	0.61
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	7	0.61
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	7	0.61
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	7	0.61
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	9	0.61
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	9	0.61
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	9	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	3	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	3	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	3	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	3	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	3	0.61
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	3	0.61
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	1	0.61
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	1	0.61
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	13	0.61
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	20	0.61
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	20	0.61
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	2	0.61
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	2	0.61
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	13	0.61
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	13	0.61
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	8	0.61
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	8	0.61
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	17	0.61
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	2	0.61
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	8	0.61
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	16	0.61
(1,839)	1:A:103:PHE:H	1:A:103:PHE:HA	2	0.61
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	6	0.61
(1,813)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	6	0.61
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	18	0.61
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	16	0.61
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	9	0.61
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	14	0.61
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	6	0.61
(1,7900)	1:A:67:SER:HB2	1:A:69:ARG:H	9	0.61
(1,7900)	1:A:67:SER:HB3	1:A:69:ARG:H	9	0.61
(1,7600)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:30:ASN:HA	16	0.61
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	2	0.61
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	2	0.61
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	17	0.61
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	17	0.61
(1,7306)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:H	15	0.61
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	13	0.61
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	6	0.61
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	5	0.61
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	10	0.61
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	10	0.61
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	10	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	10	0.61
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	10	0.61
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	10	0.61
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	14	0.61
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	8	0.61
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	8	0.61
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	8	0.61
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	1	0.61
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	1	0.61
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	17	0.61
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	17	0.61
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	17	0.61
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	16	0.61
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	10	0.61
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	19	0.61
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	6	0.61
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	8	0.61
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	9	0.61
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	12	0.61
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	6	0.61
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	6	0.61
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	1	0.61
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	1	0.61
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	3	0.61
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	20	0.61
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	6	0.61
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	6	0.61
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	6	0.61
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	10	0.61
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	13	0.61
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	16	0.61
(1,6584)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	20	0.61
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	13	0.61
(1,6414)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	17	0.61
(1,6414)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	17	0.61
(1,6414)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	17	0.61
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	13	0.61
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	13	0.61
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	13	0.61
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	5	0.61
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	5	0.61
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	5	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	5	0.61
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	5	0.61
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	5	0.61
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	12	0.61
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	3	0.61
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	17	0.61
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	18	0.61
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	8	0.61
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	7	0.61
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	18	0.61
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	18	0.61
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	3	0.61
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	2	0.61
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	19	0.61
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	8	0.61
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	17	0.61
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	7	0.61
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	10	0.61
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	18	0.61
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	11	0.61
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	11	0.61
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	11	0.61
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	16	0.61
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	16	0.61
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	16	0.61
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	9	0.61
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	7	0.61
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	7	0.61
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	7	0.61
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	20	0.61
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	20	0.61
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	20	0.61
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	20	0.61
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	20	0.61
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	20	0.61
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	16	0.61
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG2	1	0.61
(1,5593)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HG3	1	0.61
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	5	0.61
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	8	0.61
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	12	0.61
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	7	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	7	0.61
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	7	0.61
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	12	0.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	13	0.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	13	0.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	13	0.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	13	0.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	13	0.61
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	13	0.61
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	13	0.61
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	13	0.61
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	17	0.61
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	17	0.61
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	10	0.61
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	2	0.61
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	3	0.61
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	14	0.61
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	14	0.61
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	14	0.61
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	17	0.61
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	17	0.61
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	17	0.61
(1,4907)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	16	0.61
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	5	0.61
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	5	0.61
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	5	0.61
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	6	0.61
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	14	0.61
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	14	0.61
(1,4692)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	14	0.61
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	15	0.61
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	15	0.61
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	15	0.61
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	8	0.61
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	9	0.61
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	9	0.61
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	9	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	14	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	14	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	14	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	14	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	14	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	14	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	17	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	17	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	17	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	17	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	17	0.61
(1,4571)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	17	0.61
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	6	0.61
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	6	0.61
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	6	0.61
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	9	0.61
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	9	0.61
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	9	0.61
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	11	0.61
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	2	0.61
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	2	0.61
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	2	0.61
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	2	0.61
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	2	0.61
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	2	0.61
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	4	0.61
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	4	0.61
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	7	0.61
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	7	0.61
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	9	0.61
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	9	0.61
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	9	0.61
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	17	0.61
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	14	0.61
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	14	0.61
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	4	0.61
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	7	0.61
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	2	0.61
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	2	0.61
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	2	0.61
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	2	0.61
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	2	0.61
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	2	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	18	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	18	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	18	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	18	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	18	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	18	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	20	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	20	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	20	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	20	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	20	0.61
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	20	0.61
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	5	0.61
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	5	0.61
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	15	0.61
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	2	0.61
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	2	0.61
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	1	0.61
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	4	0.61
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	8	0.61
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	19	0.61
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	19	0.61
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	19	0.61
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	19	0.61
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	19	0.61
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	19	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	1	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	1	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	2	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	2	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	12	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	12	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	14	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	14	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	15	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	15	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	19	0.61
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	19	0.61
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	18	0.61
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	20	0.61
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	6	0.61
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	6	0.61
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	6	0.61
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	6	0.61
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	6	0.61
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	6	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	15	0.61
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	15	0.61
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	15	0.61
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	15	0.61
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	7	0.61
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	18	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	2	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	2	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	4	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	4	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	7	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	7	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	9	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	9	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	13	0.61
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	13	0.61
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	14	0.61
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	20	0.61
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	20	0.61
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	13	0.61
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	15	0.61
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	10	0.61
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	13	0.61
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	15	0.61
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	9	0.61
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	20	0.61
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	20	0.61
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	20	0.61
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	18	0.61
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	18	0.61
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	18	0.61
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	2	0.61
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	2	0.61
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	16	0.61
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	2	0.61
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	17	0.61
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	18	0.61
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	18	0.61
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	18	0.61
(1,3213)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	18	0.61
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	3	0.61
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	3	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	11	0.61
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	11	0.61
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	11	0.61
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	2	0.61
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	3	0.61
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	3	0.61
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	12	0.61
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	8	0.61
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	2	0.61
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	2	0.61
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	2	0.61
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	8	0.61
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	8	0.61
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	8	0.61
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	1	0.61
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	1	0.61
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	1	0.61
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	10	0.61
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	10	0.61
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	10	0.61
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	3	0.61
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	1	0.61
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	1	0.61
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	15	0.61
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	15	0.61
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	7	0.61
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	12	0.61
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	20	0.61
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	9	0.61
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	7	0.61
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	13	0.61
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	11	0.61
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	11	0.61
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	11	0.61
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	8	0.61
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	8	0.61
(1,2877)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	8	0.61
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	18	0.61
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	5	0.61
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	10	0.61
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	14	0.61
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	18	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	8	0.61
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	14	0.61
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	14	0.61
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	14	0.61
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	16	0.61
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	16	0.61
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	16	0.61
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	16	0.61
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	16	0.61
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	16	0.61
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	6	0.61
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	6	0.61
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	9	0.61
(1,2721)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	9	0.61
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	19	0.61
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	19	0.61
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	5	0.61
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	5	0.61
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	5	0.61
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	5	0.61
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	5	0.61
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	5	0.61
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	5	0.61
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	5	0.61
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	5	0.61
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	10	0.61
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	13	0.61
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	16	0.61
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	19	0.61
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	13	0.61
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	16	0.61
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	16	0.61
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	16	0.61
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	1	0.61
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	1	0.61
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	2	0.61
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	9	0.61
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	12	0.61
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	15	0.61
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	14	0.61
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	5	0.61
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	20	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,240)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HA	8	0.61
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	4	0.61
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	7	0.61
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	17	0.61
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	17	0.61
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	17	0.61
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	8	0.61
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	8	0.61
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	8	0.61
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	13	0.61
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	11	0.61
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	13	0.61
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	13	0.61
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	13	0.61
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	20	0.61
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	20	0.61
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	20	0.61
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	19	0.61
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	6	0.61
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	10	0.61
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	16	0.61
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	17	0.61
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	16	0.61
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	16	0.61
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	16	0.61
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	16	0.61
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	16	0.61
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	7	0.61
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	7	0.61
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	7	0.61
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	18	0.61
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	12	0.61
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	13	0.61
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	13	0.61
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	13	0.61
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	4	0.61
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	6	0.61
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	4	0.61
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	15	0.61
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	15	0.61
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	15	0.61
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	1	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	1	0.61
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	1	0.61
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	4	0.61
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	6	0.61
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	19	0.61
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	18	0.61
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	5	0.61
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	10	0.61
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	20	0.61
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	20	0.61
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	20	0.61
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	20	0.61
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	20	0.61
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	20	0.61
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	20	0.61
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	20	0.61
(1,1675)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	20	0.61
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	18	0.61
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	18	0.61
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	18	0.61
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	6	0.61
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	9	0.61
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	1	0.61
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	1	0.61
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	3	0.61
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	3	0.61
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	15	0.61
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	20	0.61
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	20	0.61
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	2	0.61
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	16	0.61
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	12	0.61
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	19	0.61
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	12	0.61
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	18	0.61
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	15	0.61
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	15	0.61
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	15	0.61
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	7	0.61
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	7	0.61
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	7	0.61
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	15	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	15	0.61
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	15	0.61
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	17	0.61
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	10	0.61
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	11	0.61
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	11	0.61
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	15	0.61
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	15	0.61
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD1	3	0.61
(1,1339)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HD2	3	0.61
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	9	0.61
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	12	0.61
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD11	2	0.61
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD12	2	0.61
(1,1267)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HD13	2	0.61
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	13	0.61
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	13	0.61
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	6	0.61
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	11	0.61
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	19	0.61
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	14	0.61
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	14	0.61
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	14	0.61
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	12	0.61
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	3	0.61
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	3	0.61
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	7	0.61
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	10	0.61
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	18	0.61
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	12	0.61
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	10	0.61
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	10	0.61
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	10	0.61
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	8	0.61
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	13	0.61
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	17	0.61
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	14	0.61
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	2	0.61
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	2	0.61
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	16	0.61
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	16	0.61
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	6	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	19	0.61
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	4	0.61
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	9	0.61
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	9	0.61
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	9	0.61
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	16	0.61
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	16	0.61
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	16	0.61
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	19	0.61
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	19	0.61
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	19	0.61
(4,67)	1:A:15:MET:CB	1:A:126:SER:H	1	0.6
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	13	0.6
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG21	9	0.6
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG22	9	0.6
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG23	9	0.6
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	2	0.6
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	2	0.6
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	2	0.6
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	2	0.6
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	2	0.6
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	2	0.6
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	2	0.6
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	2	0.6
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	2	0.6
(3,484)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:85:ALA:H	7	0.6
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	8	0.6
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	1	0.6
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	1	0.6
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	1	0.6
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	4	0.6
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	4	0.6
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	4	0.6
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	4	0.6
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	4	0.6
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	4	0.6
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	4	0.6
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	4	0.6
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	4	0.6
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE1	4	0.6
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE2	4	0.6
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	9	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	9	0.6
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	9	0.6
(3,222)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:H	10	0.6
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	11	0.6
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	11	0.6
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	11	0.6
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	11	0.6
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	11	0.6
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	11	0.6
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	11	0.6
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	11	0.6
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	11	0.6
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	12	0.6
(3,201)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HB3	14	0.6
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	9	0.6
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	9	0.6
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	9	0.6
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	3	0.6
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	6	0.6
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	19	0.6
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	17	0.6
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	17	0.6
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	1	0.6
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	6	0.6
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	18	0.6
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	7	0.6
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	7	0.6
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	11	0.6
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	11	0.6
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	13	0.6
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	13	0.6
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	20	0.6
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	20	0.6
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	18	0.6
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	18	0.6
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	2	0.6
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	2	0.6
(1,877)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	9	0.6
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	19	0.6
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	19	0.6
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	19	0.6
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	19	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	19	0.6
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	19	0.6
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	16	0.6
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	16	0.6
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	16	0.6
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	16	0.6
(1,8648)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	19	0.6
(1,8648)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	19	0.6
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD21	17	0.6
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD22	17	0.6
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD23	17	0.6
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD21	17	0.6
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD22	17	0.6
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD23	17	0.6
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	1	0.6
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	1	0.6
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	14	0.6
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	1	0.6
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	1	0.6
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	1	0.6
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	1	0.6
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	17	0.6
(1,8180)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:H	3	0.6
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	6	0.6
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	6	0.6
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	1	0.6
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	1	0.6
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	1	0.6
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	1	0.6
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	1	0.6
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	1	0.6
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	9	0.6
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	12	0.6
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	12	0.6
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	9	0.6
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	9	0.6
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	9	0.6
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	20	0.6
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	12	0.6
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	12	0.6
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	12	0.6
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	12	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	12	0.6
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	12	0.6
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	12	0.6
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	12	0.6
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	12	0.6
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	18	0.6
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	12	0.6
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	14	0.6
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	14	0.6
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	14	0.6
(1,7039)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HA	1	0.6
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	5	0.6
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	8	0.6
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	8	0.6
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	10	0.6
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	9	0.6
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	9	0.6
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	9	0.6
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	12	0.6
(1,6692)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	6	0.6
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	2	0.6
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	9	0.6
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	19	0.6
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	3	0.6
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	6	0.6
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	13	0.6
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	16	0.6
(1,6540)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	7	0.6
(1,6289)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	20	0.6
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	1	0.6
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	1	0.6
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	1	0.6
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	18	0.6
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	14	0.6
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	1	0.6
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	2	0.6
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	2	0.6
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	2	0.6
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	5	0.6
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	5	0.6
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	5	0.6
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	17	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	17	0.6
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	17	0.6
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	9	0.6
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	20	0.6
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	20	0.6
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	13	0.6
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	15	0.6
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	12	0.6
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	1	0.6
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	5	0.6
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	7	0.6
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	15	0.6
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	19	0.6
(1,5877)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	10	0.6
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	7	0.6
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	20	0.6
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	20	0.6
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	10	0.6
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	10	0.6
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	10	0.6
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	15	0.6
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	15	0.6
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	15	0.6
(1,5702)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	18	0.6
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	1	0.6
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	6	0.6
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	1	0.6
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	1	0.6
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	1	0.6
(1,5591)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HB2	18	0.6
(1,5591)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HB3	18	0.6
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	9	0.6
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	9	0.6
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	9	0.6
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	18	0.6
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	18	0.6
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	18	0.6
(1,547)	1:A:93:ILE:HA	1:A:94:GLN:H	20	0.6
(1,5368)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	13	0.6
(1,5368)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	13	0.6
(1,5368)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	13	0.6
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	8	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	12	0.6
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	12	0.6
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	12	0.6
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	12	0.6
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	12	0.6
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	12	0.6
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	11	0.6
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	7	0.6
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	10	0.6
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	7	0.6
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	3	0.6
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	3	0.6
(1,4975)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	16	0.6
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	10	0.6
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	10	0.6
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	18	0.6
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	18	0.6
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	19	0.6
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	19	0.6
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	19	0.6
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	7	0.6
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	7	0.6
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	7	0.6
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	14	0.6
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	14	0.6
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	14	0.6
(1,4801)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	6	0.6
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	6	0.6
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	6	0.6
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	6	0.6
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	18	0.6
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	18	0.6
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	18	0.6
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	5	0.6
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	5	0.6
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	5	0.6
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	13	0.6
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	13	0.6
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	13	0.6
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	12	0.6
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	12	0.6
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	13	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	13	0.6
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	18	0.6
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	18	0.6
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	18	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	9	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	9	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	9	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	9	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	9	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	9	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	15	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	15	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	15	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	15	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	15	0.6
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	15	0.6
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	7	0.6
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	7	0.6
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	7	0.6
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	7	0.6
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	7	0.6
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	7	0.6
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	6	0.6
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	18	0.6
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	7	0.6
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	6	0.6
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	6	0.6
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	6	0.6
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	6	0.6
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	6	0.6
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	6	0.6
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	6	0.6
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	14	0.6
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	14	0.6
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	14	0.6
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	14	0.6
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	14	0.6
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	14	0.6
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	13	0.6
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	13	0.6
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	13	0.6
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	13	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	13	0.6
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	13	0.6
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	17	0.6
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	3	0.6
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	17	0.6
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	10	0.6
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	10	0.6
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	10	0.6
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	10	0.6
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	10	0.6
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	10	0.6
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	9	0.6
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	9	0.6
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	18	0.6
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	18	0.6
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	20	0.6
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	20	0.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	10	0.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	10	0.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	10	0.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	10	0.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	10	0.6
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	10	0.6
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	19	0.6
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	19	0.6
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	2	0.6
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	2	0.6
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	2	0.6
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	2	0.6
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	2	0.6
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	2	0.6
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	16	0.6
(1,37)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	6	0.6
(1,37)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	6	0.6
(1,37)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	9	0.6
(1,37)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	9	0.6
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	18	0.6
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	18	0.6
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	5	0.6
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	5	0.6
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	20	0.6
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	20	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	3	0.6
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	3	0.6
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	3	0.6
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	3	0.6
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	3	0.6
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	3	0.6
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	3	0.6
(1,3543)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	12	0.6
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	10	0.6
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	7	0.6
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	10	0.6
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	19	0.6
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	6	0.6
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	11	0.6
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	5	0.6
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	14	0.6
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	14	0.6
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	8	0.6
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	8	0.6
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	8	0.6
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	10	0.6
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	8	0.6
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	7	0.6
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	18	0.6
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	18	0.6
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	7	0.6
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	10	0.6
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	11	0.6
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	16	0.6
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	18	0.6
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	18	0.6
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	2	0.6
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	12	0.6
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	13	0.6
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	16	0.6
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	19	0.6
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	2	0.6
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	3	0.6
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	15	0.6
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	19	0.6
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	4	0.6
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	14	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	17	0.6
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	16	0.6
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	18	0.6
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	1	0.6
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	5	0.6
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	1	0.6
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	1	0.6
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	1	0.6
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	3	0.6
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	3	0.6
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	3	0.6
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	10	0.6
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	10	0.6
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	10	0.6
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	19	0.6
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	19	0.6
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	19	0.6
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	11	0.6
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	11	0.6
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	11	0.6
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	6	0.6
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	6	0.6
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	1	0.6
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	1	0.6
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	1	0.6
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	1	0.6
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	1	0.6
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	1	0.6
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	12	0.6
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	17	0.6
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	17	0.6
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG11	10	0.6
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG12	10	0.6
(1,2579)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:HG13	10	0.6
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	5	0.6
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	14	0.6
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	17	0.6
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	19	0.6
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	17	0.6
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	5	0.6
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	8	0.6
(1,2385)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	7	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	6	0.6
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	12	0.6
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	9	0.6
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	10	0.6
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	11	0.6
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	17	0.6
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	4	0.6
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	8	0.6
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	12	0.6
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	16	0.6
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	17	0.6
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	19	0.6
(1,217)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	13	0.6
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	8	0.6
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	8	0.6
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	8	0.6
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	9	0.6
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	13	0.6
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	9	0.6
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	11	0.6
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	16	0.6
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	20	0.6
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	4	0.6
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	17	0.6
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	4	0.6
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	4	0.6
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	5	0.6
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	5	0.6
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	5	0.6
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	17	0.6
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	17	0.6
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	17	0.6
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	17	0.6
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	17	0.6
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	17	0.6
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	17	0.6
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	17	0.6
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	17	0.6
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	6	0.6
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	6	0.6
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	6	0.6
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	6	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	18	0.6
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	18	0.6
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	18	0.6
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	3	0.6
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	19	0.6
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	9	0.6
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	7	0.6
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	7	0.6
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	7	0.6
(1,1819)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	18	0.6
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	6	0.6
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	6	0.6
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	6	0.6
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	3	0.6
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	3	0.6
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	3	0.6
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	7	0.6
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	10	0.6
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	14	0.6
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	1	0.6
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	1	0.6
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	1	0.6
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	8	0.6
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	8	0.6
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	8	0.6
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	8	0.6
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	12	0.6
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	18	0.6
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	1	0.6
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	11	0.6
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	11	0.6
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	11	0.6
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	9	0.6
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	17	0.6
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	20	0.6
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	6	0.6
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	3	0.6
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	3	0.6
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	3	0.6
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	3	0.6
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	3	0.6
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	3	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	3	0.6
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	3	0.6
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	3	0.6
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	9	0.6
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	13	0.6
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	9	0.6
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	8	0.6
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	8	0.6
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	8	0.6
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	11	0.6
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	13	0.6
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	15	0.6
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	12	0.6
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	6	0.6
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	4	0.6
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	5	0.6
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	1	0.6
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	9	0.6
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	14	0.6
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	3	0.6
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	3	0.6
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	1	0.6
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	3	0.6
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	10	0.6
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	17	0.6
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	2	0.6
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	7	0.6
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	7	0.6
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	7	0.6
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	12	0.6
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	12	0.6
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	12	0.6
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	11	0.6
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	11	0.6
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	11	0.6
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	7	0.6
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	2	0.6
(1,1115)	1:A:112:ASP:HA	1:A:113:CYS:H	13	0.6
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	20	0.6
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	8	0.6
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	10	0.6
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	18	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	18	0.6
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	18	0.6
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	18	0.6
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	18	0.6
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	18	0.6
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	17	0.6
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	5	0.6
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	5	0.6
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	5	0.6
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	15	0.59
(4,261)	1:A:90:ASN:CB	1:A:13:LYS:H	16	0.59
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	17	0.59
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	12	0.59
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	1	0.59
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	1	0.59
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	6	0.59
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	6	0.59
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	6	0.59
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	11	0.59
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	11	0.59
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	11	0.59
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	12	0.59
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	12	0.59
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	12	0.59
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	12	0.59
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	12	0.59
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	12	0.59
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	12	0.59
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	12	0.59
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	12	0.59
(3,475)	1:A:80:ARG:HA	1:A:88:LEU:HD11	14	0.59
(3,475)	1:A:80:ARG:HA	1:A:88:LEU:HD12	14	0.59
(3,475)	1:A:80:ARG:HA	1:A:88:LEU:HD13	14	0.59
(3,409)	1:A:61:LEU:H	1:A:157:HIS:H	10	0.59
(3,406)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:H	11	0.59
(3,406)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:H	11	0.59
(3,406)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:H	11	0.59
(3,212)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:33:GLN:HB3	15	0.59
(3,21)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	13	0.59
(3,21)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	13	0.59
(3,21)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	13	0.59
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	18	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	18	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	5	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	5	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	5	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	5	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	5	0.59
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	5	0.59
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD21	2	0.59
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD22	2	0.59
(1,947)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HD23	2	0.59
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	6	0.59
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	6	0.59
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	6	0.59
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	6	0.59
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	19	0.59
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	19	0.59
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	7	0.59
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	18	0.59
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	18	0.59
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	16	0.59
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	16	0.59
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	16	0.59
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	3	0.59
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	3	0.59
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	18	0.59
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	18	0.59
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	2	0.59
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	2	0.59
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	9	0.59
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	19	0.59
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	11	0.59
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	16	0.59
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	14	0.59
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	6	0.59
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	2	0.59
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	3	0.59
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	3	0.59
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	13	0.59
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	16	0.59
(1,7609)	1:A:26:ASN:H	1:A:30:ASN:H	4	0.59
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	3	0.59
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	6	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	6	0.59
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	6	0.59
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	19	0.59
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	19	0.59
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	19	0.59
(1,7255)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:141:LEU:HG	20	0.59
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	18	0.59
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	10	0.59
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	10	0.59
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	16	0.59
(1,7117)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	4	0.59
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	3	0.59
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	8	0.59
(1,7010)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	9	0.59
(1,7010)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	18	0.59
(1,70)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	14	0.59
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	3	0.59
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	19	0.59
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	15	0.59
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	1	0.59
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	11	0.59
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	19	0.59
(1,6658)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	11	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	1	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	2	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	4	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	7	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	8	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	9	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	14	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	17	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	18	0.59
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	20	0.59
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	3	0.59
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	7	0.59
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	7	0.59
(1,661)	1:A:96:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	7	0.59
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	6	0.59
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	20	0.59
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	8	0.59
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	13	0.59
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	17	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	17	0.59
(1,6534)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	17	0.59
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	7	0.59
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	15	0.59
(1,6313)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	2	0.59
(1,6313)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	2	0.59
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	16	0.59
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	1	0.59
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	19	0.59
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	9	0.59
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	9	0.59
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	9	0.59
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	10	0.59
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	10	0.59
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	10	0.59
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	10	0.59
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	10	0.59
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	10	0.59
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	10	0.59
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	10	0.59
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	10	0.59
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	2	0.59
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	2	0.59
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	2	0.59
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	14	0.59
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	19	0.59
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	19	0.59
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	19	0.59
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	11	0.59
(1,5940)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	9	0.59
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	6	0.59
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	14	0.59
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	14	0.59
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	14	0.59
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	18	0.59
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	18	0.59
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	18	0.59
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	4	0.59
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	4	0.59
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	4	0.59
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	14	0.59
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	14	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	14	0.59
(1,5783)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	18	0.59
(1,5783)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	18	0.59
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	13	0.59
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	13	0.59
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	13	0.59
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	19	0.59
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	14	0.59
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	14	0.59
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	14	0.59
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	20	0.59
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	20	0.59
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	17	0.59
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	17	0.59
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	17	0.59
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	7	0.59
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	7	0.59
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	7	0.59
(1,5347)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	19	0.59
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	14	0.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	11	0.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	11	0.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	11	0.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	11	0.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	11	0.59
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	11	0.59
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	2	0.59
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	2	0.59
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	2	0.59
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	12	0.59
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	12	0.59
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	12	0.59
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	14	0.59
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	13	0.59
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	1	0.59
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	13	0.59
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	6	0.59
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	6	0.59
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	6	0.59
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	6	0.59
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	6	0.59
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	6	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	8	0.59
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	15	0.59
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	15	0.59
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	15	0.59
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	15	0.59
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	15	0.59
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	15	0.59
(1,5066)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	3	0.59
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	1	0.59
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	1	0.59
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	10	0.59
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	10	0.59
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	17	0.59
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	17	0.59
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	7	0.59
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	11	0.59
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	15	0.59
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	15	0.59
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	18	0.59
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	13	0.59
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	13	0.59
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	13	0.59
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	13	0.59
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	13	0.59
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	13	0.59
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	13	0.59
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	13	0.59
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	13	0.59
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	2	0.59
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	3	0.59
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	5	0.59
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	5	0.59
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	5	0.59
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	5	0.59
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	5	0.59
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	5	0.59
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	5	0.59
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	5	0.59
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	5	0.59
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	7	0.59
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	5	0.59
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	13	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	4	0.59
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	16	0.59
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	16	0.59
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	16	0.59
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	5	0.59
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	5	0.59
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	5	0.59
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	5	0.59
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	9	0.59
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	4	0.59
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	4	0.59
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	6	0.59
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	6	0.59
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	11	0.59
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	11	0.59
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	14	0.59
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	14	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	1	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	1	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	3	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	3	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	10	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	10	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	11	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	11	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	17	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	17	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	19	0.59
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	19	0.59
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	6	0.59
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	6	0.59
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	6	0.59
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	6	0.59
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	6	0.59
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	10	0.59
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	10	0.59
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	17	0.59
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	17	0.59
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	2	0.59
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	2	0.59
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	2	0.59
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	2	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	2	0.59
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	2	0.59
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	6	0.59
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	6	0.59
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	3	0.59
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	14	0.59
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	10	0.59
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	10	0.59
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	10	0.59
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	10	0.59
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	10	0.59
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	10	0.59
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	9	0.59
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	3	0.59
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	3	0.59
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	3	0.59
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	3	0.59
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	3	0.59
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	3	0.59
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	6	0.59
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	6	0.59
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	6	0.59
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	6	0.59
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	6	0.59
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	6	0.59
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	12	0.59
(1,3541)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	12	0.59
(1,3451)	1:A:37:PRO:HB3	1:A:38:SER:H	15	0.59
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	8	0.59
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	13	0.59
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	15	0.59
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	12	0.59
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	16	0.59
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	7	0.59
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	7	0.59
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	7	0.59
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	1	0.59
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	1	0.59
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	1	0.59
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	6	0.59
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	7	0.59
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	7	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	6	0.59
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	1	0.59
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	6	0.59
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	15	0.59
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	20	0.59
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	16	0.59
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	16	0.59
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	16	0.59
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	7	0.59
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	15	0.59
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	15	0.59
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	15	0.59
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	13	0.59
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	19	0.59
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	10	0.59
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	7	0.59
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	7	0.59
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	7	0.59
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	1	0.59
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	1	0.59
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	1	0.59
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	5	0.59
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	12	0.59
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	13	0.59
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	2	0.59
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	3	0.59
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	3	0.59
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	3	0.59
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	8	0.59
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	8	0.59
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	8	0.59
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	14	0.59
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	14	0.59
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	14	0.59
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	15	0.59
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	15	0.59
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE1	2	0.59
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HE2	2	0.59
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE1	2	0.59
(1,2761)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HE2	2	0.59
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	1	0.59
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	7	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	2	0.59
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	2	0.59
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	2	0.59
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	16	0.59
(1,2543)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	11	0.59
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	17	0.59
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	20	0.59
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	3	0.59
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	6	0.59
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	20	0.59
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	13	0.59
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	9	0.59
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	4	0.59
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	4	0.59
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	4	0.59
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	20	0.59
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	4	0.59
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	4	0.59
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	4	0.59
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	2	0.59
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	7	0.59
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	2	0.59
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	10	0.59
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	16	0.59
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	16	0.59
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	16	0.59
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	16	0.59
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	16	0.59
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	16	0.59
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	16	0.59
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	16	0.59
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	16	0.59
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	8	0.59
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	8	0.59
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	8	0.59
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	12	0.59
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	12	0.59
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	12	0.59
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	10	0.59
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	15	0.59
(1,2065)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG13	6	0.59
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	5	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	1	0.59
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	3	0.59
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	5	0.59
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	7	0.59
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	13	0.59
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	18	0.59
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	20	0.59
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	3	0.59
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	6	0.59
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	14	0.59
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	19	0.59
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	19	0.59
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	14	0.59
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	3	0.59
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	3	0.59
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	3	0.59
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	15	0.59
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	1	0.59
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	9	0.59
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	9	0.59
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	9	0.59
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	9	0.59
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	9	0.59
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	9	0.59
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	9	0.59
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	9	0.59
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	9	0.59
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	1	0.59
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	2	0.59
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	2	0.59
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	2	0.59
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	7	0.59
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	13	0.59
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	2	0.59
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	14	0.59
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	14	0.59
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	6	0.59
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	6	0.59
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	6	0.59
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	4	0.59
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	9	0.59
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	9	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	9	0.59
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	1	0.59
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	19	0.59
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	15	0.59
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	15	0.59
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	15	0.59
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	15	0.59
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	15	0.59
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	15	0.59
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	15	0.59
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	15	0.59
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	15	0.59
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	16	0.59
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	19	0.59
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	7	0.59
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	9	0.59
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	9	0.59
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	9	0.59
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	18	0.59
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	18	0.59
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	18	0.59
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	14	0.59
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	8	0.59
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	8	0.59
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	5	0.59
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	13	0.59
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	16	0.59
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	20	0.59
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	11	0.59
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	9	0.59
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	9	0.59
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	12	0.59
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	13	0.59
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	18	0.59
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	6	0.59
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	6	0.59
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	6	0.59
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	16	0.59
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	16	0.59
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	3	0.59
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	19	0.59
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	9	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	9	0.59
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	17	0.59
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	17	0.59
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	20	0.59
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	20	0.59
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	13	0.59
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	4	0.59
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	10	0.59
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	1	0.59
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	1	0.59
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	15	0.59
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	15	0.59
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	19	0.59
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	15	0.59
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	20	0.59
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	6	0.59
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	6	0.59
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	6	0.59
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	6	0.59
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	6	0.59
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	6	0.59
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	6	0.59
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	6	0.59
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	6	0.59
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	19	0.59
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	19	0.59
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	19	0.59
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	19	0.59
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	19	0.59
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	19	0.59
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	15	0.59
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	15	0.59
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	1	0.59
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	18	0.58
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE21	15	0.58
(4,19)	1:A:15:MET:CB	1:A:66:GLN:HE22	15	0.58
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	4	0.58
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	1	0.58
(3,993)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HG2	11	0.58
(3,993)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HG3	11	0.58
(3,993)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HG2	11	0.58
(3,993)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HG3	11	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	12	0.58
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	12	0.58
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	6	0.58
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	6	0.58
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	6	0.58
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	6	0.58
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	6	0.58
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	6	0.58
(3,929)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HE21	4	0.58
(3,929)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HE22	4	0.58
(3,929)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HE21	4	0.58
(3,929)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HE22	4	0.58
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	16	0.58
(3,335)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:H	10	0.58
(3,335)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:H	10	0.58
(3,303)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD21	19	0.58
(3,303)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD21	19	0.58
(3,303)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD21	19	0.58
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	7	0.58
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	7	0.58
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	7	0.58
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	9	0.58
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	9	0.58
(3,261)	1:A:24:TYR:HB3	1:A:33:GLN:H	8	0.58
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	2	0.58
(3,193)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HG2	4	0.58
(3,193)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HG2	4	0.58
(3,193)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HG2	4	0.58
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	17	0.58
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	17	0.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE1	10	0.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE2	10	0.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HE3	10	0.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE1	10	0.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE2	10	0.58
(1,9568)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HE3	10	0.58
(1,9522)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	13	0.58
(1,9522)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	13	0.58
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	6	0.58
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	12	0.58
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	12	0.58
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	12	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	12	0.58
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	12	0.58
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	12	0.58
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE21	1	0.58
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE22	1	0.58
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	3	0.58
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	3	0.58
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	10	0.58
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	20	0.58
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	17	0.58
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	17	0.58
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	3	0.58
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	6	0.58
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	3	0.58
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	3	0.58
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	6	0.58
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	6	0.58
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	10	0.58
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	10	0.58
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	15	0.58
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	15	0.58
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	8	0.58
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	8	0.58
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	10	0.58
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	10	0.58
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	5	0.58
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	5	0.58
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	11	0.58
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	11	0.58
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	11	0.58
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	11	0.58
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	11	0.58
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	11	0.58
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	1	0.58
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	1	0.58
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	1	0.58
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	1	0.58
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	1	0.58
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	1	0.58
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	12	0.58
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	12	0.58
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	12	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	19	0.58
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	20	0.58
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	20	0.58
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	20	0.58
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	7	0.58
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	10	0.58
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	12	0.58
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	18	0.58
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	20	0.58
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	16	0.58
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	19	0.58
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	11	0.58
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	10	0.58
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	10	0.58
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	11	0.58
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	11	0.58
(1,7740)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:H	12	0.58
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	8	0.58
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	9	0.58
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	10	0.58
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	1	0.58
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	1	0.58
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	10	0.58
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	18	0.58
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	11	0.58
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	11	0.58
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	11	0.58
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	4	0.58
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	4	0.58
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	5	0.58
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	5	0.58
(1,7326)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:H	17	0.58
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	20	0.58
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	17	0.58
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	5	0.58
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	5	0.58
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	10	0.58
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	17	0.58
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	11	0.58
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	2	0.58
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	2	0.58
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	2	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	2	0.58
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	2	0.58
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	2	0.58
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	2	0.58
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	2	0.58
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	2	0.58
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	7	0.58
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	7	0.58
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	7	0.58
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	16	0.58
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	16	0.58
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	4	0.58
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	4	0.58
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	3	0.58
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	20	0.58
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	20	0.58
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	20	0.58
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	15	0.58
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	11	0.58
(1,6730)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	11	0.58
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	4	0.58
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	5	0.58
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	15	0.58
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	19	0.58
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	14	0.58
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	11	0.58
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	9	0.58
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	9	0.58
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	9	0.58
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	10	0.58
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	10	0.58
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	10	0.58
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	14	0.58
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	9	0.58
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	9	0.58
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	9	0.58
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	19	0.58
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	19	0.58
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	19	0.58
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	5	0.58
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	5	0.58
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	5	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	5	0.58
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	5	0.58
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	5	0.58
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	17	0.58
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	7	0.58
(1,6204)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:H	10	0.58
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	6	0.58
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	7	0.58
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	8	0.58
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	8	0.58
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	8	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	4	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	4	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	4	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	4	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	4	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	4	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	4	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	4	0.58
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	4	0.58
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	18	0.58
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	4	0.58
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	14	0.58
(1,5940)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	12	0.58
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	11	0.58
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	19	0.58
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	19	0.58
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	19	0.58
(1,5850)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	5	0.58
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	15	0.58
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	5	0.58
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	5	0.58
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	15	0.58
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	18	0.58
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	6	0.58
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	10	0.58
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	20	0.58
(1,5637)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	9	0.58
(1,5637)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	9	0.58
(1,5637)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	9	0.58
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	20	0.58
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	2	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	2	0.58
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	2	0.58
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	17	0.58
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	17	0.58
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	17	0.58
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	20	0.58
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	11	0.58
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	7	0.58
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	7	0.58
(1,537)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	7	0.58
(1,5347)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	12	0.58
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	5	0.58
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	7	0.58
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	10	0.58
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	10	0.58
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	10	0.58
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	9	0.58
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	11	0.58
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	9	0.58
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	17	0.58
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	11	0.58
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	11	0.58
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	12	0.58
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	5	0.58
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	9	0.58
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	11	0.58
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	13	0.58
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	3	0.58
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	8	0.58
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	8	0.58
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	8	0.58
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	3	0.58
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	15	0.58
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	15	0.58
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	15	0.58
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	15	0.58
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	15	0.58
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	15	0.58
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	13	0.58
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	13	0.58
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	13	0.58
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	2	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	2	0.58
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	7	0.58
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	7	0.58
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	15	0.58
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	15	0.58
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	15	0.58
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	5	0.58
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	5	0.58
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	11	0.58
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	11	0.58
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	11	0.58
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	11	0.58
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	3	0.58
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	3	0.58
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	4	0.58
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	4	0.58
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	14	0.58
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	14	0.58
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	15	0.58
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	15	0.58
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	14	0.58
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	4	0.58
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	4	0.58
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	4	0.58
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	4	0.58
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	4	0.58
(1,4151)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	4	0.58
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	2	0.58
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	2	0.58
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	2	0.58
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	16	0.58
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	16	0.58
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	16	0.58
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB2	6	0.58
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HB3	6	0.58
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB2	6	0.58
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HB3	6	0.58
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB2	6	0.58
(1,3991)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HB3	6	0.58
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	7	0.58
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	7	0.58
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	15	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	15	0.58
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	12	0.58
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	12	0.58
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	9	0.58
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	20	0.58
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	14	0.58
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	14	0.58
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	11	0.58
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	8	0.58
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	19	0.58
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	10	0.58
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	10	0.58
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	10	0.58
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	10	0.58
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	10	0.58
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	10	0.58
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	20	0.58
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	20	0.58
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	19	0.58
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	19	0.58
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	19	0.58
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	19	0.58
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	20	0.58
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	20	0.58
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	20	0.58
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	11	0.58
(1,3381)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	12	0.58
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	18	0.58
(1,3379)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	4	0.58
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	8	0.58
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	5	0.58
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	10	0.58
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	13	0.58
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	20	0.58
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	5	0.58
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	5	0.58
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	5	0.58
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	13	0.58
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	20	0.58
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	20	0.58
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	18	0.58
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	18	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	18	0.58
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	5	0.58
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	18	0.58
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	18	0.58
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	18	0.58
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	7	0.58
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	18	0.58
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	14	0.58
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	16	0.58
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	16	0.58
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	5	0.58
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	8	0.58
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	17	0.58
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	9	0.58
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	9	0.58
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	4	0.58
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	3	0.58
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	7	0.58
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	16	0.58
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	15	0.58
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	2	0.58
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	2	0.58
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	2	0.58
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	20	0.58
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	20	0.58
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	20	0.58
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	1	0.58
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	9	0.58
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	13	0.58
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG21	11	0.58
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG22	11	0.58
(1,2855)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HG23	11	0.58
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	15	0.58
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	10	0.58
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	10	0.58
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	10	0.58
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	3	0.58
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	6	0.58
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	6	0.58
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	6	0.58
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	20	0.58
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	20	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	20	0.58
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	3	0.58
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	3	0.58
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	2	0.58
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	9	0.58
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	9	0.58
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	12	0.58
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	12	0.58
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	12	0.58
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	12	0.58
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	12	0.58
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	12	0.58
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	8	0.58
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	2	0.58
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	2	0.58
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	3	0.58
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	7	0.58
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	1	0.58
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	9	0.58
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	12	0.58
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	12	0.58
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	9	0.58
(1,2541)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HA	4	0.58
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	4	0.58
(1,2505)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	14	0.58
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	14	0.58
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	1	0.58
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	14	0.58
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	3	0.58
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	3	0.58
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	3	0.58
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	10	0.58
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	10	0.58
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	10	0.58
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	14	0.58
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	16	0.58
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	17	0.58
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	6	0.58
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	17	0.58
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	5	0.58
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	7	0.58
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	15	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD11	20	0.58
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD12	20	0.58
(1,2165)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HD13	20	0.58
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	15	0.58
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	9	0.58
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	12	0.58
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	12	0.58
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	19	0.58
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	8	0.58
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	8	0.58
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	8	0.58
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	20	0.58
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	20	0.58
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	20	0.58
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	19	0.58
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	19	0.58
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	19	0.58
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	3	0.58
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	3	0.58
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	3	0.58
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	11	0.58
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	11	0.58
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	11	0.58
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	17	0.58
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	5	0.58
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	12	0.58
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	3	0.58
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	20	0.58
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	4	0.58
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	4	0.58
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	4	0.58
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	8	0.58
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	8	0.58
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	13	0.58
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	17	0.58
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	2	0.58
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	8	0.58
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	12	0.58
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	12	0.58
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	12	0.58
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	7	0.58
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	7	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	7	0.58
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	5	0.58
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	13	0.58
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	15	0.58
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	15	0.58
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	4	0.58
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	4	0.58
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	4	0.58
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	4	0.58
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	4	0.58
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	4	0.58
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	4	0.58
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	4	0.58
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	4	0.58
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	4	0.58
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	18	0.58
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	14	0.58
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	20	0.58
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	8	0.58
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	8	0.58
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	8	0.58
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	8	0.58
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	8	0.58
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	20	0.58
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	0.58
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	8	0.58
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	11	0.58
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	11	0.58
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	7	0.58
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	7	0.58
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	7	0.58
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	8	0.58
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	8	0.58
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	8	0.58
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	2	0.58
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	10	0.58
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	13	0.58
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	5	0.58
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	5	0.58
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	20	0.58
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	20	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	2	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	2	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	2	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	2	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	2	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	2	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	14	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	14	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	14	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	14	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	14	0.58
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	14	0.58
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	4	0.58
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	18	0.58
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	10	0.57
(4,210)	1:A:131:GLN:CB	1:A:36:ARG:H	1	0.57
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	8	0.57
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	8	0.57
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	9	0.57
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	17	0.57
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	17	0.57
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	17	0.57
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	17	0.57
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	17	0.57
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	17	0.57
(3,734)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:H	5	0.57
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	8	0.57
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	8	0.57
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	8	0.57
(3,31)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	9	0.57
(3,31)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	9	0.57
(3,31)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	9	0.57
(3,31)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	9	0.57
(3,31)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	9	0.57
(3,31)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	9	0.57
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	3	0.57
(3,21)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	10	0.57
(3,21)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	10	0.57
(3,21)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	10	0.57
(3,200)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:H	18	0.57
(3,179)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:11:TRP:H	4	0.57
(3,155)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:HB	18	0.57
(3,106)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	19	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,106)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	19	0.57
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	5	0.57
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	12	0.57
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	3	0.57
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	3	0.57
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	1	0.57
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	10	0.57
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	10	0.57
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	16	0.57
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	9	0.57
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	9	0.57
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	20	0.57
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	20	0.57
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	20	0.57
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	20	0.57
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	20	0.57
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	20	0.57
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	2	0.57
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	13	0.57
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	16	0.57
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	10	0.57
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	10	0.57
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	19	0.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	1	0.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	1	0.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	1	0.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	1	0.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	1	0.57
(1,8847)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	1	0.57
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	16	0.57
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	16	0.57
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	18	0.57
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	18	0.57
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	3	0.57
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	3	0.57
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	3	0.57
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	3	0.57
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	3	0.57
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	3	0.57
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	12	0.57
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	12	0.57
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	10	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	10	0.57
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	8	0.57
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	8	0.57
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	8	0.57
(1,8410)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:HA	4	0.57
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	11	0.57
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	9	0.57
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	17	0.57
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	3	0.57
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	10	0.57
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	17	0.57
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	19	0.57
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	14	0.57
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	7	0.57
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	4	0.57
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	4	0.57
(1,7298)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:H	14	0.57
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	4	0.57
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	1	0.57
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	6	0.57
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	7	0.57
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	20	0.57
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	2	0.57
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	17	0.57
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	8	0.57
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	9	0.57
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	6	0.57
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	4	0.57
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	4	0.57
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	4	0.57
(1,7010)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	11	0.57
(1,7008)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	16	0.57
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	4	0.57
(1,6931)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	15	0.57
(1,6895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	4	0.57
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	15	0.57
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	15	0.57
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	15	0.57
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	9	0.57
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	2	0.57
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	8	0.57
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	11	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	13	0.57
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	3	0.57
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	6	0.57
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	9	0.57
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	11	0.57
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	14	0.57
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	18	0.57
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	20	0.57
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	10	0.57
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	10	0.57
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	10	0.57
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	11	0.57
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	10	0.57
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB1	14	0.57
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB2	14	0.57
(1,66)	1:A:56:ARG:H	1:A:124:ALA:HB3	14	0.57
(1,6580)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	12	0.57
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	10	0.57
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	5	0.57
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	2	0.57
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	5	0.57
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	5	0.57
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	5	0.57
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	5	0.57
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	5	0.57
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	5	0.57
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	5	0.57
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	5	0.57
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	5	0.57
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	16	0.57
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	16	0.57
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	16	0.57
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	16	0.57
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	13	0.57
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	13	0.57
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	9	0.57
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	16	0.57
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	19	0.57
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	19	0.57
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	10	0.57
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	6	0.57
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	6	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6151)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	5	0.57
(1,5945)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	6	0.57
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	9	0.57
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	13	0.57
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	16	0.57
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	1	0.57
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	1	0.57
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	1	0.57
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	4	0.57
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	4	0.57
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	4	0.57
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	9	0.57
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	9	0.57
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	9	0.57
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	5	0.57
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	5	0.57
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	5	0.57
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	13	0.57
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	16	0.57
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	19	0.57
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	1	0.57
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	3	0.57
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	3	0.57
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	3	0.57
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	8	0.57
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	9	0.57
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	2	0.57
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	2	0.57
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	2	0.57
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	10	0.57
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	10	0.57
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	18	0.57
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	10	0.57
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	20	0.57
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	3	0.57
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	3	0.57
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	3	0.57
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	20	0.57
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	2	0.57
(1,5085)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	17	0.57
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	19	0.57
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	19	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	13	0.57
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	12	0.57
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	12	0.57
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	12	0.57
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	5	0.57
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	4	0.57
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	4	0.57
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	10	0.57
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	12	0.57
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	14	0.57
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	1	0.57
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	3	0.57
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	4	0.57
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	19	0.57
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	12	0.57
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	10	0.57
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	18	0.57
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	18	0.57
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	18	0.57
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	15	0.57
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	11	0.57
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	11	0.57
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	11	0.57
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	13	0.57
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	13	0.57
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	13	0.57
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	13	0.57
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	13	0.57
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	13	0.57
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	13	0.57
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	13	0.57
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	13	0.57
(1,476)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	11	0.57
(1,476)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	11	0.57
(1,476)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	11	0.57
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	6	0.57
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	9	0.57
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	4	0.57
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	4	0.57
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	4	0.57
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	4	0.57
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	15	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	15	0.57
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	9	0.57
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	9	0.57
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	9	0.57
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	9	0.57
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	9	0.57
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	9	0.57
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	18	0.57
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	18	0.57
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	18	0.57
(1,433)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	14	0.57
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	1	0.57
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	1	0.57
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	12	0.57
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	12	0.57
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	1	0.57
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	4	0.57
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	4	0.57
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	16	0.57
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	16	0.57
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	15	0.57
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	15	0.57
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	15	0.57
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	8	0.57
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	8	0.57
(1,3737)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	5	0.57
(1,37)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	8	0.57
(1,37)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	8	0.57
(1,37)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	12	0.57
(1,37)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	12	0.57
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	9	0.57
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	9	0.57
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	8	0.57
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	8	0.57
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	7	0.57
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	7	0.57
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	9	0.57
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	18	0.57
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	20	0.57
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	7	0.57
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	7	0.57
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	8	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	4	0.57
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	14	0.57
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	8	0.57
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	7	0.57
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	7	0.57
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	7	0.57
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	17	0.57
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	17	0.57
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	17	0.57
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	3	0.57
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	3	0.57
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	16	0.57
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	16	0.57
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	10	0.57
(1,3179)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG2	4	0.57
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	12	0.57
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	8	0.57
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	20	0.57
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	20	0.57
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	20	0.57
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	1	0.57
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	1	0.57
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	7	0.57
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	7	0.57
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	1	0.57
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	3	0.57
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	4	0.57
(1,2949)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	15	0.57
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	14	0.57
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	17	0.57
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	5	0.57
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	18	0.57
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	18	0.57
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	2	0.57
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	8	0.57
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	11	0.57
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	7	0.57
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	9	0.57
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	9	0.57
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	9	0.57
(1,281)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	8	0.57
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	3	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	6	0.57
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	9	0.57
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	11	0.57
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	14	0.57
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	18	0.57
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	20	0.57
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	16	0.57
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	16	0.57
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	16	0.57
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	9	0.57
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	20	0.57
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	11	0.57
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	11	0.57
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	18	0.57
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	20	0.57
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	1	0.57
(1,265)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HG3	18	0.57
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	14	0.57
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	3	0.57
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	3	0.57
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	3	0.57
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	12	0.57
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	12	0.57
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	12	0.57
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	6	0.57
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	18	0.57
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	12	0.57
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	12	0.57
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	12	0.57
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	15	0.57
(1,24)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	15	0.57
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	2	0.57
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	16	0.57
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	20	0.57
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	8	0.57
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	19	0.57
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	10	0.57
(1,226)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	11	0.57
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	3	0.57
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	7	0.57
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	10	0.57
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	10	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	10	0.57
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	11	0.57
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	11	0.57
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	11	0.57
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	2	0.57
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	12	0.57
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	16	0.57
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	9	0.57
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	13	0.57
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	20	0.57
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	7	0.57
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	7	0.57
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	7	0.57
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	12	0.57
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	12	0.57
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	12	0.57
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	13	0.57
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	13	0.57
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	1	0.57
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	8	0.57
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	11	0.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	9	0.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	9	0.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	9	0.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	9	0.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	9	0.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	9	0.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	9	0.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	9	0.57
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	9	0.57
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	8	0.57
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	13	0.57
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	13	0.57
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	13	0.57
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	20	0.57
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	20	0.57
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	20	0.57
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	17	0.57
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	17	0.57
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	17	0.57
(1,1915)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HA	13	0.57
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	6	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	15	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	3	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	3	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	3	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	10	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	10	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	10	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	14	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	14	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	14	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	16	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	16	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	16	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	17	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	17	0.57
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	17	0.57
(1,1749)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	5	0.57
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	9	0.57
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	12	0.57
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	13	0.57
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	13	0.57
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	9	0.57
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	9	0.57
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	9	0.57
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	9	0.57
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	9	0.57
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	9	0.57
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	8	0.57
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	6	0.57
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	14	0.57
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	5	0.57
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	2	0.57
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	20	0.57
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	20	0.57
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	2	0.57
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	15	0.57
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	8	0.57
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	16	0.57
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	16	0.57
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	16	0.57
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	3	0.57
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	14	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	15	0.57
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	19	0.57
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	6	0.57
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	7	0.57
(1,1377)	1:A:126:SER:HA	1:A:127:ARG:H	6	0.57
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	4	0.57
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	4	0.57
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	4	0.57
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	14	0.57
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	4	0.57
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	6	0.57
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	11	0.57
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	8	0.57
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	8	0.57
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	9	0.57
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	6	0.57
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	6	0.57
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	6	0.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	1	0.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	1	0.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	1	0.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	1	0.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	1	0.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	1	0.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	1	0.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	1	0.57
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	1	0.57
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	9	0.57
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	14	0.57
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	14	0.57
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	2	0.57
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	5	0.57
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	7	0.57
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	9	0.57
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	20	0.57
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	19	0.57
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	19	0.57
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	19	0.57
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	20	0.57
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	20	0.57
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	20	0.57
(4,43)	1:A:15:MET:CB	1:A:96:ILE:H	2	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	11	0.56
(4,185)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:HE1	20	0.56
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	11	0.56
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	19	0.56
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB2	4	0.56
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB3	4	0.56
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	18	0.56
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	18	0.56
(3,75)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	2	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	8	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	8	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	8	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	8	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	8	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	8	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	8	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	8	0.56
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	8	0.56
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	11	0.56
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	11	0.56
(3,488)	1:A:85:ALA:H	1:A:88:LEU:H	9	0.56
(3,369)	1:A:59:HIS:H	1:A:120:GLY:H	9	0.56
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	5	0.56
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	5	0.56
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	5	0.56
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	5	0.56
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	5	0.56
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	5	0.56
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	5	0.56
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	5	0.56
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	5	0.56
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	9	0.56
(3,193)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HG2	11	0.56
(3,193)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HG2	11	0.56
(3,193)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HG2	11	0.56
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	8	0.56
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	5	0.56
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	14	0.56
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	14	0.56
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	5	0.56
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	5	0.56
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	4	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	11	0.56
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	11	0.56
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	11	0.56
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	11	0.56
(1,9195)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG2	4	0.56
(1,9195)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG3	4	0.56
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	6	0.56
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	6	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	11	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	11	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	11	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	11	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	11	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	11	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	15	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	15	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	15	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	15	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	15	0.56
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	15	0.56
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	3	0.56
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	3	0.56
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	12	0.56
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	12	0.56
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	18	0.56
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	18	0.56
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	1	0.56
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	1	0.56
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	12	0.56
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	12	0.56
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	4	0.56
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	4	0.56
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	4	0.56
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	4	0.56
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	4	0.56
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	4	0.56
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	5	0.56
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	5	0.56
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	3	0.56
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	3	0.56
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	13	0.56
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	13	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	12	0.56
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	12	0.56
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	12	0.56
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	12	0.56
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	12	0.56
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	12	0.56
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	11	0.56
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	4	0.56
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	8	0.56
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	14	0.56
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	6	0.56
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	18	0.56
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	19	0.56
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	2	0.56
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	2	0.56
(1,7663)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:H	6	0.56
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	16	0.56
(1,7471)	1:A:12:GLU:H	1:A:27:HIS:H	15	0.56
(1,7354)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG2	14	0.56
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	11	0.56
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	12	0.56
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	12	0.56
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	12	0.56
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	11	0.56
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	3	0.56
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	11	0.56
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	2	0.56
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	10	0.56
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	7	0.56
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	7	0.56
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	7	0.56
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	14	0.56
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	14	0.56
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	11	0.56
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	11	0.56
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	11	0.56
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	2	0.56
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	2	0.56
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	2	0.56
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	18	0.56
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	12	0.56
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	12	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	12	0.56
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	3	0.56
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	3	0.56
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	3	0.56
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	17	0.56
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	17	0.56
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	17	0.56
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	15	0.56
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	15	0.56
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	20	0.56
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	1	0.56
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	1	0.56
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	1	0.56
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	1	0.56
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	1	0.56
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	1	0.56
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	1	0.56
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	1	0.56
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	1	0.56
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	15	0.56
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	8	0.56
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	9	0.56
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	16	0.56
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	18	0.56
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	2	0.56
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	2	0.56
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	2	0.56
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	15	0.56
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	2	0.56
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	16	0.56
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	7	0.56
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	8	0.56
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	9	0.56
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	19	0.56
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	2	0.56
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	2	0.56
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	2	0.56
(1,6451)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	12	0.56
(1,6451)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	12	0.56
(1,6451)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	12	0.56
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	12	0.56
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	12	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	1	0.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	1	0.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	1	0.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	1	0.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	1	0.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	1	0.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	1	0.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	1	0.56
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	1	0.56
(1,6289)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	8	0.56
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	6	0.56
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	6	0.56
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	6	0.56
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	6	0.56
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	19	0.56
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	9	0.56
(1,6214)	1:A:142:ARG:HA	1:A:145:GLU:HB2	13	0.56
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	20	0.56
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	20	0.56
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	2	0.56
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	16	0.56
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	16	0.56
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	18	0.56
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	6	0.56
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	11	0.56
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	11	0.56
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	8	0.56
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	8	0.56
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	8	0.56
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	12	0.56
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	12	0.56
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	12	0.56
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	8	0.56
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	8	0.56
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	8	0.56
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	8	0.56
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	15	0.56
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	17	0.56
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	16	0.56
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	20	0.56
(1,5940)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	18	0.56
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	4	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	4	0.56
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	14	0.56
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	11	0.56
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	2	0.56
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	5	0.56
(1,5749)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	2	0.56
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	16	0.56
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	18	0.56
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	18	0.56
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	18	0.56
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	11	0.56
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	11	0.56
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	11	0.56
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	13	0.56
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	14	0.56
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	6	0.56
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	13	0.56
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	15	0.56
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	8	0.56
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	7	0.56
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	14	0.56
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	20	0.56
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	20	0.56
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	20	0.56
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	6	0.56
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	11	0.56
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	18	0.56
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	2	0.56
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	11	0.56
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	6	0.56
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	6	0.56
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	18	0.56
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	3	0.56
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	10	0.56
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	16	0.56
(1,496)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	20	0.56
(1,496)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	20	0.56
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	9	0.56
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	11	0.56
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	14	0.56
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	15	0.56
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	5	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	3	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	3	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	3	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	3	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	3	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	3	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	3	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	3	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	3	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	6	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	6	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	6	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	6	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	6	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	6	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	6	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	6	0.56
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	6	0.56
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	8	0.56
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	8	0.56
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	8	0.56
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	18	0.56
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	16	0.56
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	16	0.56
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	16	0.56
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	11	0.56
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	6	0.56
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	6	0.56
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	6	0.56
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	6	0.56
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	6	0.56
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	6	0.56
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	12	0.56
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	12	0.56
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	11	0.56
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	12	0.56
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	12	0.56
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	6	0.56
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	7	0.56
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	7	0.56
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	7	0.56
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	7	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	7	0.56
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	7	0.56
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	11	0.56
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	11	0.56
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	11	0.56
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	11	0.56
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	11	0.56
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	11	0.56
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	4	0.56
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	7	0.56
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	1	0.56
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	1	0.56
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	1	0.56
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	1	0.56
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	18	0.56
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	18	0.56
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	6	0.56
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	6	0.56
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	2	0.56
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	3	0.56
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	10	0.56
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	17	0.56
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	6	0.56
(1,4077)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	6	0.56
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	6	0.56
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	6	0.56
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	15	0.56
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	15	0.56
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	15	0.56
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	15	0.56
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	15	0.56
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	15	0.56
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	20	0.56
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	20	0.56
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	10	0.56
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	15	0.56
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	18	0.56
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	13	0.56
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	14	0.56
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	20	0.56
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	2	0.56
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	2	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3839)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	2	0.56
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	3	0.56
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	3	0.56
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	10	0.56
(1,3669)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	12	0.56
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	15	0.56
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	15	0.56
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	14	0.56
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	14	0.56
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	4	0.56
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	16	0.56
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	16	0.56
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	7	0.56
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	7	0.56
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	7	0.56
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	7	0.56
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	7	0.56
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	7	0.56
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	4	0.56
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	4	0.56
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	3	0.56
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	15	0.56
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	17	0.56
(1,3423)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	2	0.56
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	2	0.56
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	6	0.56
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	6	0.56
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	2	0.56
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	1	0.56
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	1	0.56
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	1	0.56
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	1	0.56
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	14	0.56
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	14	0.56
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	14	0.56
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	14	0.56
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	11	0.56
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	11	0.56
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	6	0.56
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	10	0.56
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	5	0.56
(1,309)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	13	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	17	0.56
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	4	0.56
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	4	0.56
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	4	0.56
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	4	0.56
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	6	0.56
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	6	0.56
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	10	0.56
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	10	0.56
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	10	0.56
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	8	0.56
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	8	0.56
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	15	0.56
(1,2943)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HA	16	0.56
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	9	0.56
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	9	0.56
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	11	0.56
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	17	0.56
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	16	0.56
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	16	0.56
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	16	0.56
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	18	0.56
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	18	0.56
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	18	0.56
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	4	0.56
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	13	0.56
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	16	0.56
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	18	0.56
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	2	0.56
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	12	0.56
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	12	0.56
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	12	0.56
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	2	0.56
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	16	0.56
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	3	0.56
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	8	0.56
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	11	0.56
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	13	0.56
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	8	0.56
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	20	0.56
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	20	0.56
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	14	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	8	0.56
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	18	0.56
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	18	0.56
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	18	0.56
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	14	0.56
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	14	0.56
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	14	0.56
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	1	0.56
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	1	0.56
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	1	0.56
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	1	0.56
(1,2515)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:ARG:H	12	0.56
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	11	0.56
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	18	0.56
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	11	0.56
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	9	0.56
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	10	0.56
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	7	0.56
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	1	0.56
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	4	0.56
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	7	0.56
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	20	0.56
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	1	0.56
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	7	0.56
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	11	0.56
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	18	0.56
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	6	0.56
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	6	0.56
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	6	0.56
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	8	0.56
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	15	0.56
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	15	0.56
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	15	0.56
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	9	0.56
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	9	0.56
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	9	0.56
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	1	0.56
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	7	0.56
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	11	0.56
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	12	0.56
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	3	0.56
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	3	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	3	0.56
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	3	0.56
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	3	0.56
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	3	0.56
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	3	0.56
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	3	0.56
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	3	0.56
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	15	0.56
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	15	0.56
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	15	0.56
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	15	0.56
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	15	0.56
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	15	0.56
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	13	0.56
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	10	0.56
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	10	0.56
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	10	0.56
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	5	0.56
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	18	0.56
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	8	0.56
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	7	0.56
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	11	0.56
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	14	0.56
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	11	0.56
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	11	0.56
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	11	0.56
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	2	0.56
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	16	0.56
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	16	0.56
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	20	0.56
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	9	0.56
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	9	0.56
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	9	0.56
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	19	0.56
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	19	0.56
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	19	0.56
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	14	0.56
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	3	0.56
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	6	0.56
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	2	0.56
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	3	0.56
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	8	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	9	0.56
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	9	0.56
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	9	0.56
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	10	0.56
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	2	0.56
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	2	0.56
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	13	0.56
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	8	0.56
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	20	0.56
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	9	0.56
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	9	0.56
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	9	0.56
(1,1437)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	6	0.56
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	1	0.56
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	7	0.56
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	7	0.56
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	7	0.56
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	4	0.56
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	9	0.56
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	16	0.56
(1,1303)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	4	0.56
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	4	0.56
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	14	0.56
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	7	0.56
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	7	0.56
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	12	0.56
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	20	0.56
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	19	0.56
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	19	0.56
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	19	0.56
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	2	0.56
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	5	0.56
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	18	0.56
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	14	0.56
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	14	0.56
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	14	0.56
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	9	0.56
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	16	0.56
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	16	0.56
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	14	0.56
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	16	0.56
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	3	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	4	0.56
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	18	0.55
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	18	0.55
(4,173)	1:A:98:SER:CB	1:A:45:GLY:H	13	0.55
(4,16)	1:A:15:MET:CB	1:A:64:HIS:H	3	0.55
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	8	0.55
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	9	0.55
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	9	0.55
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	9	0.55
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	9	0.55
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	14	0.55
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	14	0.55
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	14	0.55
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	14	0.55
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	14	0.55
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	14	0.55
(3,929)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HE21	17	0.55
(3,929)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:HE22	17	0.55
(3,929)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HE21	17	0.55
(3,929)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:HE22	17	0.55
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	10	0.55
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	10	0.55
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	15	0.55
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	15	0.55
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	14	0.55
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	14	0.55
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	14	0.55
(3,611)	1:A:117:LYS:HA	1:A:120:GLY:H	8	0.55
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	12	0.55
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	12	0.55
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	13	0.55
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	13	0.55
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	13	0.55
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	8	0.55
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	8	0.55
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	3	0.55
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	3	0.55
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	3	0.55
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	19	0.55
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	5	0.55
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	5	0.55
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	14	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	14	0.55
(1,9178)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	6	0.55
(1,9178)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	6	0.55
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	14	0.55
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	14	0.55
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	18	0.55
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	18	0.55
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	3	0.55
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	3	0.55
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	3	0.55
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	3	0.55
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB2	4	0.55
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB3	4	0.55
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	13	0.55
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	13	0.55
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	20	0.55
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	20	0.55
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	6	0.55
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	6	0.55
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	1	0.55
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	1	0.55
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	9	0.55
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	9	0.55
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	9	0.55
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	9	0.55
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	9	0.55
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	9	0.55
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	2	0.55
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	2	0.55
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	15	0.55
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	8	0.55
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	3	0.55
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	14	0.55
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	1	0.55
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	14	0.55
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	17	0.55
(1,7888)	1:A:65:SER:HA	1:A:70:PRO:HB2	20	0.55
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	13	0.55
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	13	0.55
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	9	0.55
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	18	0.55
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	6	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	15	0.55
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	6	0.55
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	6	0.55
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	6	0.55
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	6	0.55
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	6	0.55
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	1	0.55
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	1	0.55
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	9	0.55
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	4	0.55
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	17	0.55
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	2	0.55
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	2	0.55
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	10	0.55
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	15	0.55
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	20	0.55
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	3	0.55
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	3	0.55
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	3	0.55
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	18	0.55
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	18	0.55
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	18	0.55
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	18	0.55
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	18	0.55
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	18	0.55
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	18	0.55
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	18	0.55
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	18	0.55
(1,7077)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	13	0.55
(1,7077)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	13	0.55
(1,7077)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	13	0.55
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	4	0.55
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	20	0.55
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	13	0.55
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	10	0.55
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	10	0.55
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	10	0.55
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	20	0.55
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	20	0.55
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	20	0.55
(1,7010)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	4	0.55
(1,7010)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	7	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	5	0.55
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	10	0.55
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	10	0.55
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	3	0.55
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	9	0.55
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	17	0.55
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	18	0.55
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	15	0.55
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	15	0.55
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	20	0.55
(1,6588)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:11:TRP:HD1	4	0.55
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	20	0.55
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	5	0.55
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	16	0.55
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	16	0.55
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	16	0.55
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	18	0.55
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	4	0.55
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	4	0.55
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	5	0.55
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	5	0.55
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	15	0.55
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	15	0.55
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	15	0.55
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	15	0.55
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	15	0.55
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	15	0.55
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	15	0.55
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	15	0.55
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	15	0.55
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	3	0.55
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	3	0.55
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	3	0.55
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	11	0.55
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	4	0.55
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	12	0.55
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	18	0.55
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	18	0.55
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	18	0.55
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	13	0.55
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	13	0.55
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	13	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	2	0.55
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	20	0.55
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	17	0.55
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	17	0.55
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	20	0.55
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	20	0.55
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	20	0.55
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	7	0.55
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	1	0.55
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	17	0.55
(1,5940)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	13	0.55
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	17	0.55
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	6	0.55
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	7	0.55
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	9	0.55
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	11	0.55
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	14	0.55
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	18	0.55
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	20	0.55
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	20	0.55
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	20	0.55
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	19	0.55
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	18	0.55
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	18	0.55
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	18	0.55
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	2	0.55
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	2	0.55
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	2	0.55
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	2	0.55
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	6	0.55
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	6	0.55
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	6	0.55
(1,5486)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	20	0.55
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	15	0.55
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	15	0.55
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	15	0.55
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	13	0.55
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	13	0.55
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	13	0.55
(1,5341)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	8	0.55
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	6	0.55
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	7	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	7	0.55
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	7	0.55
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	7	0.55
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	7	0.55
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	7	0.55
(1,5217)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	1	0.55
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	4	0.55
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	4	0.55
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	4	0.55
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	11	0.55
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	11	0.55
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	11	0.55
(1,5182)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	16	0.55
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	20	0.55
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	20	0.55
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	20	0.55
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	20	0.55
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	20	0.55
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	20	0.55
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	20	0.55
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	14	0.55
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	14	0.55
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	16	0.55
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	16	0.55
(1,5006)	1:A:73:TRP:HB3	1:A:73:TRP:HE3	19	0.55
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	7	0.55
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	1	0.55
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	1	0.55
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	1	0.55
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	1	0.55
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	1	0.55
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	1	0.55
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	3	0.55
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	5	0.55
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	5	0.55
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	5	0.55
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	5	0.55
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	5	0.55
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	5	0.55
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	5	0.55
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	5	0.55
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	5	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	8	0.55
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	8	0.55
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	1	0.55
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	8	0.55
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	2	0.55
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	2	0.55
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	2	0.55
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	14	0.55
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	14	0.55
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	14	0.55
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	18	0.55
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	18	0.55
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	18	0.55
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	16	0.55
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	16	0.55
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	17	0.55
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	17	0.55
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	17	0.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	15	0.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	15	0.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	15	0.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	15	0.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	15	0.55
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	15	0.55
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	11	0.55
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	11	0.55
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	11	0.55
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	11	0.55
(1,447)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HD11	14	0.55
(1,447)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HD12	14	0.55
(1,447)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HD13	14	0.55
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	2	0.55
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	2	0.55
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	4	0.55
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	10	0.55
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	6	0.55
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	6	0.55
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	6	0.55
(1,4215)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:98:SER:H	5	0.55
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	9	0.55
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	9	0.55
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	9	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	9	0.55
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	12	0.55
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	12	0.55
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	3	0.55
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	13	0.55
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	13	0.55
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	6	0.55
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	6	0.55
(1,3989)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	6	0.55
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	4	0.55
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	19	0.55
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	19	0.55
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	5	0.55
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	5	0.55
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	20	0.55
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	20	0.55
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	6	0.55
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	16	0.55
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	16	0.55
(1,362)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	16	0.55
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	12	0.55
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	12	0.55
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	12	0.55
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	12	0.55
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	12	0.55
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	12	0.55
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	8	0.55
(1,3515)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	8	0.55
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	1	0.55
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	1	0.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	18	0.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	18	0.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	18	0.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	18	0.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	18	0.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	18	0.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	18	0.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	18	0.55
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	18	0.55
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	13	0.55
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	13	0.55
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	13	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	15	0.55
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	3	0.55
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	4	0.55
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	1	0.55
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	4	0.55
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	4	0.55
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	4	0.55
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	11	0.55
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	10	0.55
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	10	0.55
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	10	0.55
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	17	0.55
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	19	0.55
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	7	0.55
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	7	0.55
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	7	0.55
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	15	0.55
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	8	0.55
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	13	0.55
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	10	0.55
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	12	0.55
(1,292)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HG12	11	0.55
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	10	0.55
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	2	0.55
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	2	0.55
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	2	0.55
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	5	0.55
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	5	0.55
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	5	0.55
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	15	0.55
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	14	0.55
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	14	0.55
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	14	0.55
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	3	0.55
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	9	0.55
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	17	0.55
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	17	0.55
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	5	0.55
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	5	0.55
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	5	0.55
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	6	0.55
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	16	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	18	0.55
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	1	0.55
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	5	0.55
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	9	0.55
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	11	0.55
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	14	0.55
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	20	0.55
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	14	0.55
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	14	0.55
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	2	0.55
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	13	0.55
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	13	0.55
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	13	0.55
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	18	0.55
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	8	0.55
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	8	0.55
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	8	0.55
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	18	0.55
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	18	0.55
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	18	0.55
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	20	0.55
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	3	0.55
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	11	0.55
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	19	0.55
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	2	0.55
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	13	0.55
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	7	0.55
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	18	0.55
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	15	0.55
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	15	0.55
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	15	0.55
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	19	0.55
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	19	0.55
(1,2405)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	19	0.55
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	3	0.55
(1,2371)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD2	8	0.55
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	12	0.55
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	18	0.55
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	18	0.55
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	18	0.55
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	3	0.55
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	5	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	3	0.55
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	14	0.55
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	4	0.55
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	9	0.55
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	10	0.55
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	13	0.55
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	9	0.55
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	20	0.55
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	4	0.55
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	4	0.55
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	4	0.55
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	14	0.55
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	15	0.55
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	13	0.55
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	9	0.55
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	9	0.55
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	9	0.55
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	20	0.55
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	20	0.55
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	20	0.55
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	1	0.55
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	1	0.55
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	1	0.55
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	8	0.55
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	8	0.55
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	8	0.55
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	18	0.55
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	9	0.55
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	9	0.55
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	9	0.55
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	11	0.55
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	11	0.55
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	16	0.55
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	16	0.55
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	16	0.55
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	1	0.55
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	1	0.55
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	1	0.55
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	1	0.55
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	1	0.55
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	1	0.55
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	1	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	1	0.55
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	1	0.55
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	11	0.55
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	11	0.55
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	11	0.55
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	12	0.55
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	12	0.55
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	13	0.55
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	13	0.55
(1,1933)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	13	0.55
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	19	0.55
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	13	0.55
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	8	0.55
(1,1849)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	12	0.55
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	13	0.55
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	3	0.55
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	10	0.55
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	1	0.55
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	1	0.55
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	1	0.55
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	5	0.55
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	5	0.55
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	5	0.55
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	7	0.55
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	7	0.55
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	7	0.55
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	18	0.55
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	2	0.55
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	2	0.55
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	2	0.55
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	15	0.55
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	4	0.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	8	0.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	8	0.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	8	0.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	8	0.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	8	0.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	8	0.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	8	0.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	8	0.55
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	8	0.55
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	1	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	2	0.55
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	12	0.55
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	18	0.55
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	6	0.55
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	6	0.55
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	6	0.55
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	6	0.55
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	19	0.55
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	11	0.55
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	11	0.55
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	11	0.55
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	11	0.55
(1,1543)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG2	16	0.55
(1,1537)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HA	4	0.55
(1,1523)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:133:PRO:HD2	14	0.55
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	10	0.55
(1,1489)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	17	0.55
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	6	0.55
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	7	0.55
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	20	0.55
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	12	0.55
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	16	0.55
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	17	0.55
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	2	0.55
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	14	0.55
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	4	0.55
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	4	0.55
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	4	0.55
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	6	0.55
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	6	0.55
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	20	0.55
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	20	0.55
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	20	0.55
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	20	0.55
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	20	0.55
(1,1319)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	20	0.55
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	11	0.55
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	14	0.55
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	1	0.55
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	3	0.55
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	4	0.55
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	9	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	10	0.55
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	11	0.55
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	10	0.55
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	2	0.55
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	5	0.55
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	18	0.55
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	16	0.55
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	15	0.55
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	15	0.55
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	15	0.55
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	17	0.55
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	10	0.55
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	10	0.55
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	10	0.55
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	15	0.55
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	6	0.55
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	6	0.55
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	1	0.55
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	12	0.55
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	8	0.55
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	17	0.55
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	16	0.54
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	1	0.54
(4,186)	1:A:131:GLN:CB	1:A:12:GLU:H	11	0.54
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE21	9	0.54
(4,176)	1:A:98:SER:CB	1:A:49:GLN:HE22	9	0.54
(4,10)	1:A:15:MET:CB	1:A:57:CYS:H	10	0.54
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	20	0.54
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	20	0.54
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	20	0.54
(3,855)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:H	7	0.54
(3,855)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:H	7	0.54
(3,855)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:H	16	0.54
(3,855)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:H	16	0.54
(3,701)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:H	20	0.54
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG2	13	0.54
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG3	13	0.54
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	16	0.54
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	16	0.54
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	16	0.54
(3,484)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:85:ALA:H	5	0.54
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE1	15	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE2	15	0.54
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE1	15	0.54
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE2	15	0.54
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE1	15	0.54
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE2	15	0.54
(3,155)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:HB	8	0.54
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	6	0.54
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	6	0.54
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	7	0.54
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	14	0.54
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	11	0.54
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	11	0.54
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	11	0.54
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	11	0.54
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:HB2	8	0.54
(1,9527)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:HB2	8	0.54
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	19	0.54
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	2	0.54
(1,9336)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	9	0.54
(1,9336)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	9	0.54
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	12	0.54
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	12	0.54
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	7	0.54
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	12	0.54
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	6	0.54
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	6	0.54
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	16	0.54
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	16	0.54
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	1	0.54
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	1	0.54
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	1	0.54
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	1	0.54
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:69:ARG:H	15	0.54
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:69:ARG:H	15	0.54
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	14	0.54
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	14	0.54
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG2	6	0.54
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:161:ARG:HG3	6	0.54
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG2	6	0.54
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:161:ARG:HG3	6	0.54
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG2	6	0.54
(1,8762)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:161:ARG:HG3	6	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	13	0.54
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	13	0.54
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	4	0.54
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	4	0.54
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	2	0.54
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	2	0.54
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	11	0.54
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	11	0.54
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	11	0.54
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	11	0.54
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	5	0.54
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	5	0.54
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	7	0.54
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	7	0.54
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	11	0.54
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	11	0.54
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	16	0.54
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	16	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	9	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	9	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	9	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	9	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	9	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	9	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	13	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	13	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	13	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	13	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	13	0.54
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	13	0.54
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	17	0.54
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	19	0.54
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	17	0.54
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	5	0.54
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	5	0.54
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	5	0.54
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	20	0.54
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	20	0.54
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	16	0.54
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	16	0.54
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	16	0.54
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	3	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8225)	1:A:108:SER:HA	1:A:120:GLY:H	3	0.54
(1,8194)	1:A:104:GLU:H	1:A:107:ALA:H	15	0.54
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	7	0.54
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	9	0.54
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HG	10	0.54
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HG	10	0.54
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HG	10	0.54
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	12	0.54
(1,7522)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:25:PHE:H	1	0.54
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	16	0.54
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	16	0.54
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	16	0.54
(1,7326)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:H	15	0.54
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	14	0.54
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	8	0.54
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	8	0.54
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	13	0.54
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	19	0.54
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	16	0.54
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	5	0.54
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	8	0.54
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	5	0.54
(1,7010)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	1	0.54
(1,7010)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	3	0.54
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	12	0.54
(1,6957)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	16	0.54
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	8	0.54
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	8	0.54
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	8	0.54
(1,6899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	10	0.54
(1,6899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	18	0.54
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	3	0.54
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	3	0.54
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	3	0.54
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	6	0.54
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	6	0.54
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	6	0.54
(1,6857)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	14	0.54
(1,6849)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	10	0.54
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	8	0.54
(1,6805)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	7	0.54
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	10	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6692)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	19	0.54
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	2	0.54
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	15	0.54
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	16	0.54
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	4	0.54
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	6	0.54
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	5	0.54
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	11	0.54
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	18	0.54
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	20	0.54
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	5	0.54
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	9	0.54
(1,6283)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HB	13	0.54
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	20	0.54
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	20	0.54
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	20	0.54
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	20	0.54
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	20	0.54
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	20	0.54
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	12	0.54
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	11	0.54
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	1	0.54
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	11	0.54
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	16	0.54
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	19	0.54
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	3	0.54
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	3	0.54
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	17	0.54
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	17	0.54
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	2	0.54
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	2	0.54
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	18	0.54
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	20	0.54
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	4	0.54
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	4	0.54
(1,60)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	15	0.54
(1,60)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	15	0.54
(1,60)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	15	0.54
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	10	0.54
(1,593)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HA	3	0.54
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:126:SER:H	6	0.54
(1,5916)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:126:SER:H	6	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	13	0.54
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	13	0.54
(1,5861)	1:A:121:ASP:H	1:A:121:ASP:HB2	5	0.54
(1,5861)	1:A:121:ASP:H	1:A:121:ASP:HB3	5	0.54
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	16	0.54
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	15	0.54
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	12	0.54
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	3	0.54
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	3	0.54
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	3	0.54
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	3	0.54
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	10	0.54
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	7	0.54
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	14	0.54
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	2	0.54
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	8	0.54
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	20	0.54
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	8	0.54
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	8	0.54
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	8	0.54
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	16	0.54
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	14	0.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	15	0.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	15	0.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	15	0.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	15	0.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	15	0.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	15	0.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	15	0.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	15	0.54
(1,5471)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	15	0.54
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	8	0.54
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	1	0.54
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	14	0.54
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	1	0.54
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	14	0.54
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	13	0.54
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	13	0.54
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	13	0.54
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	12	0.54
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	14	0.54
(1,5111)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	20	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	2	0.54
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	2	0.54
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	2	0.54
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	1	0.54
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	1	0.54
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	1	0.54
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	14	0.54
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	16	0.54
(1,5006)	1:A:73:TRP:HB3	1:A:73:TRP:HE3	1	0.54
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	20	0.54
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	17	0.54
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	5	0.54
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	12	0.54
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	7	0.54
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	5	0.54
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	5	0.54
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	18	0.54
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	10	0.54
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	6	0.54
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	11	0.54
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	14	0.54
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	6	0.54
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	4	0.54
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	19	0.54
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	19	0.54
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	19	0.54
(1,4747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	7	0.54
(1,4743)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	2	0.54
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	19	0.54
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	19	0.54
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	19	0.54
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	17	0.54
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	17	0.54
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	17	0.54
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	1	0.54
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	5	0.54
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	15	0.54
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	15	0.54
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	15	0.54
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	13	0.54
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	13	0.54
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	13	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	1	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	2	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	3	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	4	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	5	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	6	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	7	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	8	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	9	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	10	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	11	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	12	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	15	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	16	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	17	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	19	0.54
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	20	0.54
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	1	0.54
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	1	0.54
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	1	0.54
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	1	0.54
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	1	0.54
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	1	0.54
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	5	0.54
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	5	0.54
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	17	0.54
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	15	0.54
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	15	0.54
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	5	0.54
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	5	0.54
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	7	0.54
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	16	0.54
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	20	0.54
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	14	0.54
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	14	0.54
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	14	0.54
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	14	0.54
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	14	0.54
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	14	0.54
(1,398)	1:A:86:LEU:HA	1:A:87:GLU:H	1	0.54
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	8	0.54
(1,3921)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	8	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	12	0.54
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	12	0.54
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	2	0.54
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	6	0.54
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	12	0.54
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	12	0.54
(1,3883)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	12	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	16	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	16	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	16	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	16	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	16	0.54
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	16	0.54
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	12	0.54
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	12	0.54
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	12	0.54
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	12	0.54
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	12	0.54
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	12	0.54
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	20	0.54
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	20	0.54
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	4	0.54
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	4	0.54
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	20	0.54
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	13	0.54
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	13	0.54
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:22:VAL:H	2	0.54
(1,3589)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:22:VAL:H	2	0.54
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	9	0.54
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	9	0.54
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	9	0.54
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	20	0.54
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	20	0.54
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	16	0.54
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	16	0.54
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	16	0.54
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	5	0.54
(1,3405)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	8	0.54
(1,3405)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	8	0.54
(1,3405)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	8	0.54
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	11	0.54
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	11	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	11	0.54
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	11	0.54
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	18	0.54
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	11	0.54
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	11	0.54
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	11	0.54
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	9	0.54
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	19	0.54
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	19	0.54
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	19	0.54
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	8	0.54
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	8	0.54
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	8	0.54
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	8	0.54
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	14	0.54
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	14	0.54
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	4	0.54
(1,3081)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HA	14	0.54
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	3	0.54
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	14	0.54
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	8	0.54
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	14	0.54
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	14	0.54
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	12	0.54
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	18	0.54
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	9	0.54
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	9	0.54
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	9	0.54
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	12	0.54
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	17	0.54
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	14	0.54
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	14	0.54
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	14	0.54
(1,2899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	10	0.54
(1,2899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	18	0.54
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	7	0.54
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	11	0.54
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	19	0.54
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	12	0.54
(1,2835)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB2	10	0.54
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	8	0.54
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	12	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	12	0.54
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	1	0.54
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	1	0.54
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	1	0.54
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	4	0.54
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	4	0.54
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	4	0.54
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	4	0.54
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	4	0.54
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	4	0.54
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	13	0.54
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	13	0.54
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	15	0.54
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	19	0.54
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	15	0.54
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	15	0.54
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	3	0.54
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	3	0.54
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	4	0.54
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	6	0.54
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	20	0.54
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	14	0.54
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	14	0.54
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	14	0.54
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	18	0.54
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	20	0.54
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	14	0.54
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	7	0.54
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	7	0.54
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	7	0.54
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	19	0.54
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	11	0.54
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	7	0.54
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	8	0.54
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	14	0.54
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	18	0.54
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	3	0.54
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	2	0.54
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	2	0.54
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	2	0.54
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	11	0.54
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	11	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	11	0.54
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	8	0.54
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	18	0.54
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	18	0.54
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	18	0.54
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	4	0.54
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG21	6	0.54
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG22	6	0.54
(1,2039)	1:A:156:ILE:HA	1:A:156:ILE:HG23	6	0.54
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	7	0.54
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	3	0.54
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	3	0.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	8	0.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	8	0.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	8	0.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	8	0.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	8	0.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	8	0.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	8	0.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	8	0.54
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	8	0.54
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	8	0.54
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	8	0.54
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	8	0.54
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	11	0.54
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	11	0.54
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	11	0.54
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	9	0.54
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	9	0.54
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	9	0.54
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	1	0.54
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	1	0.54
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	1	0.54
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	12	0.54
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	12	0.54
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	12	0.54
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	14	0.54
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	20	0.54
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	15	0.54
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	16	0.54
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	17	0.54
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	6	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	19	0.54
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	19	0.54
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	19	0.54
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	7	0.54
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	7	0.54
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	14	0.54
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	14	0.54
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	14	0.54
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	1	0.54
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	1	0.54
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	4	0.54
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	17	0.54
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	13	0.54
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	7	0.54
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	7	0.54
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	16	0.54
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	16	0.54
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	6	0.54
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	17	0.54
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	18	0.54
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	1	0.54
(1,157)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	7	0.54
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	20	0.54
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	20	0.54
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	20	0.54
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	20	0.54
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	20	0.54
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	20	0.54
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	20	0.54
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	20	0.54
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	20	0.54
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	11	0.54
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	11	0.54
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	11	0.54
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	11	0.54
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	11	0.54
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	11	0.54
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	11	0.54
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	11	0.54
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	11	0.54
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	4	0.54
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	5	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	5	0.54
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	5	0.54
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	7	0.54
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	7	0.54
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	7	0.54
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	1	0.54
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	1	0.54
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	1	0.54
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	4	0.54
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	4	0.54
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	4	0.54
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	20	0.54
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	8	0.54
(1,1401)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB3	12	0.54
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	1	0.54
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	10	0.54
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	5	0.54
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	6	0.54
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	6	0.54
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	6	0.54
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	6	0.54
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	6	0.54
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	6	0.54
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	1	0.54
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	1	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD21	10	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD22	10	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD23	10	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD21	15	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD22	15	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD23	15	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD21	19	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD22	19	0.54
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD23	19	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	1	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	1	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	1	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	2	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	2	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	2	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	4	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	4	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	4	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	9	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	9	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	9	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	17	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	17	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	17	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	18	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	18	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	18	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	20	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	20	0.54
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	20	0.54
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	13	0.54
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	14	0.54
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	16	0.54
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	16	0.54
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	10	0.54
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	10	0.54
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	15	0.54
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	11	0.54
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	11	0.54
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	11	0.54
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	12	0.54
(4,8)	1:A:15:MET:CB	1:A:54:ARG:H	14	0.53
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	5	0.53
(4,265)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	13	0.53
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	18	0.53
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	20	0.53
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	20	0.53
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB2	7	0.53
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB3	7	0.53
(3,801)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:H	9	0.53
(3,801)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	9	0.53
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG21	11	0.53
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG22	11	0.53
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG23	11	0.53
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	20	0.53
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	20	0.53
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	20	0.53
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	20	0.53
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	20	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	20	0.53
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	20	0.53
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	20	0.53
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	20	0.53
(3,484)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:85:ALA:H	20	0.53
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	4	0.53
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG21	9	0.53
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG22	9	0.53
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG23	9	0.53
(3,351)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HA	8	0.53
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	1	0.53
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	1	0.53
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	8	0.53
(3,219)	1:A:12:GLU:H	1:A:24:TYR:HA	15	0.53
(3,213)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:37:PRO:HG3	6	0.53
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE2	12	0.53
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE3	12	0.53
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	8	0.53
(3,104)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	14	0.53
(3,104)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	14	0.53
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	17	0.53
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	17	0.53
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	17	0.53
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	17	0.53
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	17	0.53
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	17	0.53
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	8	0.53
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	8	0.53
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	6	0.53
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	8	0.53
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	10	0.53
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	12	0.53
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	15	0.53
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	16	0.53
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	19	0.53
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE21	11	0.53
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE22	11	0.53
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	17	0.53
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	17	0.53
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	18	0.53
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	18	0.53
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	15	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	15	0.53
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	20	0.53
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	20	0.53
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	12	0.53
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	12	0.53
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	12	0.53
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	12	0.53
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	12	0.53
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	12	0.53
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	20	0.53
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	20	0.53
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	5	0.53
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	5	0.53
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	9	0.53
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	9	0.53
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	1	0.53
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	1	0.53
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	1	0.53
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	1	0.53
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	1	0.53
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	1	0.53
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:64:HIS:H	17	0.53
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:64:HIS:H	17	0.53
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	11	0.53
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	11	0.53
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	11	0.53
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	11	0.53
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	11	0.53
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	11	0.53
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	15	0.53
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	15	0.53
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	15	0.53
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	15	0.53
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	15	0.53
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	15	0.53
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	14	0.53
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	14	0.53
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	19	0.53
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	19	0.53
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	19	0.53
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	19	0.53
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	9	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	9	0.53
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	14	0.53
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	14	0.53
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	14	0.53
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	14	0.53
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	14	0.53
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	14	0.53
(1,8683)	1:A:43:SER:HB2	1:A:44:GLY:H	11	0.53
(1,8683)	1:A:43:SER:HB3	1:A:44:GLY:H	11	0.53
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	13	0.53
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	13	0.53
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	19	0.53
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	19	0.53
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	5	0.53
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	5	0.53
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	5	0.53
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	6	0.53
(1,8332)	1:A:131:GLN:H	1:A:135:GLU:H	19	0.53
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	4	0.53
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	18	0.53
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	11	0.53
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	10	0.53
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	5	0.53
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	20	0.53
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	4	0.53
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	6	0.53
(1,7932)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:H	1	0.53
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	4	0.53
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	17	0.53
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	10	0.53
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	10	0.53
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	12	0.53
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	15	0.53
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	17	0.53
(1,7606)	1:A:26:ASN:HA	1:A:28:ILE:H	14	0.53
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	7	0.53
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	3	0.53
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	3	0.53
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG21	16	0.53
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG22	16	0.53
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG23	16	0.53
(1,7247)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	16	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,723)	1:A:97:LYS:HA	1:A:97:LYS:HG3	8	0.53
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	5	0.53
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	7	0.53
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	16	0.53
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	2	0.53
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	1	0.53
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	3	0.53
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	14	0.53
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	17	0.53
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	1	0.53
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	1	0.53
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	1	0.53
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	2	0.53
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	17	0.53
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	16	0.53
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	16	0.53
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	16	0.53
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	12	0.53
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	12	0.53
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	8	0.53
(1,7008)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	7	0.53
(1,6955)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	18	0.53
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	20	0.53
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	6	0.53
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	8	0.53
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	8	0.53
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	8	0.53
(1,6899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	12	0.53
(1,6899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	20	0.53
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	17	0.53
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	17	0.53
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	14	0.53
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	6	0.53
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	5	0.53
(1,6674)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	10	0.53
(1,663)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HA	11	0.53
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	13	0.53
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	9	0.53
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	8	0.53
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	20	0.53
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	20	0.53
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	20	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	20	0.53
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	18	0.53
(1,633)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	18	0.53
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	15	0.53
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	8	0.53
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	9	0.53
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	9	0.53
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	9	0.53
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	14	0.53
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	17	0.53
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	8	0.53
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	8	0.53
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	8	0.53
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	8	0.53
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	7	0.53
(1,6024)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	3	0.53
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	19	0.53
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	7	0.53
(1,5940)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	6	0.53
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	7	0.53
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	7	0.53
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	7	0.53
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	12	0.53
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	12	0.53
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	12	0.53
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	20	0.53
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	20	0.53
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	6	0.53
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	6	0.53
(1,5810)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	6	0.53
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	15	0.53
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	19	0.53
(1,5669)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	18	0.53
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	17	0.53
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	11	0.53
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	4	0.53
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	4	0.53
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	4	0.53
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	11	0.53
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	10	0.53
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	9	0.53
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	9	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	9	0.53
(1,54)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	13	0.53
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	16	0.53
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	16	0.53
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	16	0.53
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	11	0.53
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	20	0.53
(1,5239)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	12	0.53
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	5	0.53
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	5	0.53
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	17	0.53
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	6	0.53
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	1	0.53
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	11	0.53
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	11	0.53
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	13	0.53
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	7	0.53
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	10	0.53
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	20	0.53
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	18	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	3	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	3	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	6	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	6	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	11	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	11	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	14	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	14	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	18	0.53
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	18	0.53
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	12	0.53
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	19	0.53
(1,4747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	1	0.53
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	8	0.53
(1,4704)	1:A:55:VAL:HB	1:A:56:ARG:H	13	0.53
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	7	0.53
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	7	0.53
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	7	0.53
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	6	0.53
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	8	0.53
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	12	0.53
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	13	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	16	0.53
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	20	0.53
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	3	0.53
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	16	0.53
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	16	0.53
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	16	0.53
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	6	0.53
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	18	0.53
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	18	0.53
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	18	0.53
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG21	19	0.53
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG22	19	0.53
(1,456)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HG23	19	0.53
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	6	0.53
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	6	0.53
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	13	0.53
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	18	0.53
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	16	0.53
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	16	0.53
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	9	0.53
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	9	0.53
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	9	0.53
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	9	0.53
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	9	0.53
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	9	0.53
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	11	0.53
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	11	0.53
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	12	0.53
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	12	0.53
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	12	0.53
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	7	0.53
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	7	0.53
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	3	0.53
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	3	0.53
(1,421)	1:A:85:ALA:H	1:A:87:GLU:H	17	0.53
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	14	0.53
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	14	0.53
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	14	0.53
(1,4203)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	14	0.53
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	1	0.53
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	1	0.53
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	12	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	17	0.53
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	17	0.53
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	17	0.53
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	4	0.53
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	4	0.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	3	0.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	3	0.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	3	0.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	3	0.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	3	0.53
(1,4071)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	3	0.53
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	7	0.53
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	7	0.53
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	5	0.53
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	5	0.53
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	5	0.53
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	6	0.53
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	6	0.53
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	6	0.53
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG21	6	0.53
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG22	6	0.53
(1,3987)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:79:THR:HG23	6	0.53
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	8	0.53
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	9	0.53
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	11	0.53
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	3	0.53
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	3	0.53
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	6	0.53
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	6	0.53
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	12	0.53
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	12	0.53
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	3	0.53
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	5	0.53
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	2	0.53
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	14	0.53
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	14	0.53
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	3	0.53
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	3	0.53
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	6	0.53
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	5	0.53
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	5	0.53
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	5	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	19	0.53
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	19	0.53
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	11	0.53
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	11	0.53
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	10	0.53
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	10	0.53
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	10	0.53
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	16	0.53
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	16	0.53
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	16	0.53
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	15	0.53
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	8	0.53
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	8	0.53
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	17	0.53
(1,3249)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG2	4	0.53
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	3	0.53
(1,3217)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	17	0.53
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	7	0.53
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	17	0.53
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	10	0.53
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	10	0.53
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	11	0.53
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	6	0.53
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	6	0.53
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	16	0.53
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	16	0.53
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	16	0.53
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	5	0.53
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	19	0.53
(1,306)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	14	0.53
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	20	0.53
(1,3005)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	19	0.53
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	5	0.53
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	20	0.53
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	5	0.53
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	12	0.53
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	5	0.53
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	12	0.53
(1,2899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	12	0.53
(1,2899)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HB	20	0.53
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	9	0.53
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	20	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	10	0.53
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	10	0.53
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	15	0.53
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	17	0.53
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	18	0.53
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	1	0.53
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD1	20	0.53
(1,2705)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HD2	20	0.53
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	6	0.53
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	6	0.53
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	8	0.53
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	12	0.53
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	13	0.53
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	16	0.53
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	20	0.53
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	3	0.53
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	11	0.53
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	8	0.53
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	8	0.53
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	8	0.53
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	4	0.53
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	6	0.53
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	12	0.53
(1,2565)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB3	4	0.53
(1,2561)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	10	0.53
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	16	0.53
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	1	0.53
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	1	0.53
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	6	0.53
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	20	0.53
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	5	0.53
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	5	0.53
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	5	0.53
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	13	0.53
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	13	0.53
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	13	0.53
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	20	0.53
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	3	0.53
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	2	0.53
(1,2041)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:HB	12	0.53
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	5	0.53
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	5	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	5	0.53
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	19	0.53
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	18	0.53
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	18	0.53
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	15	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	9	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	9	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	9	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	9	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	9	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	9	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	9	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	9	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	9	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	12	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	12	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	12	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	12	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	12	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	12	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	12	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	12	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	12	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	16	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	16	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	16	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	16	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	16	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	16	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	16	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	16	0.53
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	16	0.53
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	18	0.53
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	5	0.53
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	5	0.53
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	5	0.53
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	8	0.53
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	16	0.53
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	16	0.53
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	14	0.53
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	14	0.53
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	14	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	3	0.53
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	1	0.53
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	16	0.53
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	17	0.53
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	7	0.53
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	7	0.53
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	7	0.53
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	16	0.53
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	10	0.53
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	15	0.53
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	18	0.53
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	20	0.53
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	11	0.53
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	11	0.53
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	11	0.53
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	18	0.53
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	11	0.53
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	11	0.53
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	15	0.53
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	15	0.53
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	14	0.53
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	20	0.53
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	19	0.53
(1,1597)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:H	6	0.53
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	7	0.53
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	4	0.53
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	4	0.53
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	4	0.53
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	4	0.53
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	4	0.53
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	4	0.53
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	16	0.53
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	20	0.53
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	16	0.53
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	16	0.53
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	16	0.53
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	16	0.53
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	16	0.53
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	16	0.53
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	16	0.53
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	16	0.53
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	16	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	3	0.53
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	3	0.53
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	3	0.53
(1,1429)	1:A:128:GLY:H	1:A:130:MET:H	15	0.53
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	19	0.53
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	3	0.53
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	7	0.53
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	1	0.53
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD1	12	0.53
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HD2	12	0.53
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD1	12	0.53
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HD2	12	0.53
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD1	12	0.53
(1,1341)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HD2	12	0.53
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	10	0.53
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	10	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	3	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	3	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	3	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	5	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	5	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	5	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	12	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	12	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	12	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	14	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	14	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	14	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	16	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	16	0.53
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	16	0.53
(1,127)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	16	0.53
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	1	0.53
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	1	0.53
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	6	0.53
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	6	0.53
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	14	0.53
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	14	0.53
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	14	0.53
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	11	0.53
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	11	0.53
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	11	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	11	0.53
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	11	0.53
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	11	0.53
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	11	0.53
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	11	0.53
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	11	0.53
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	19	0.53
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	19	0.53
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	19	0.53
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	19	0.53
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	19	0.53
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	19	0.53
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	19	0.53
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	19	0.53
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	19	0.53
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	3	0.53
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	5	0.53
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	8	0.53
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	10	0.53
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	17	0.53
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	20	0.53
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	9	0.53
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	9	0.53
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	9	0.53
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	9	0.53
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	9	0.53
(1,1093)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	9	0.53
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	1	0.53
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	4	0.53
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	8	0.53
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	9	0.53
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	20	0.53
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	18	0.53
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	18	0.53
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	18	0.53
(4,130)	1:A:90:ASN:CB	1:A:35:GLU:H	5	0.52
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB2	3	0.52
(3,856)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:HB3	3	0.52
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB2	3	0.52
(3,856)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:HB3	3	0.52
(3,852)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	19	0.52
(3,852)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	19	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG21	18	0.52
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG22	18	0.52
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG23	18	0.52
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	10	0.52
(3,303)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD21	9	0.52
(3,303)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD21	9	0.52
(3,303)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD21	9	0.52
(3,303)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD21	14	0.52
(3,303)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD21	14	0.52
(3,303)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD21	14	0.52
(3,21)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	3	0.52
(3,21)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	3	0.52
(3,21)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	3	0.52
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	13	0.52
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	9	0.52
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	9	0.52
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	3	0.52
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	3	0.52
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	2	0.52
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	9	0.52
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	7	0.52
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	7	0.52
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	7	0.52
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	7	0.52
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	7	0.52
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	7	0.52
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA2	1:A:129:GLN:HA	10	0.52
(1,9427)	1:A:128:GLY:HA3	1:A:129:GLN:HA	10	0.52
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	4	0.52
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	4	0.52
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	7	0.52
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	17	0.52
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	17	0.52
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	17	0.52
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	17	0.52
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	17	0.52
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	17	0.52
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	10	0.52
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	10	0.52
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	10	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	19	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	19	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	19	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	19	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	19	0.52
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	19	0.52
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	16	0.52
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	16	0.52
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	16	0.52
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	16	0.52
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	16	0.52
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	16	0.52
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	17	0.52
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	17	0.52
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	10	0.52
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	10	0.52
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	9	0.52
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	9	0.52
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	3	0.52
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	3	0.52
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	6	0.52
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	6	0.52
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	6	0.52
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	6	0.52
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	6	0.52
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	6	0.52
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	7	0.52
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	17	0.52
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	3	0.52
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	7	0.52
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	20	0.52
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	20	0.52
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	8	0.52
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	8	0.52
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	8	0.52
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	12	0.52
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	12	0.52
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	3	0.52
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	3	0.52
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	3	0.52
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	2	0.52
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	2	0.52
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	2	0.52
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	18	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	14	0.52
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	11	0.52
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	15	0.52
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	1	0.52
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	19	0.52
(1,7010)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	10	0.52
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	2	0.52
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	9	0.52
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	10	0.52
(1,6987)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	10	0.52
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	8	0.52
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	19	0.52
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	19	0.52
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	19	0.52
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	19	0.52
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	11	0.52
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	18	0.52
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	5	0.52
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	11	0.52
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	11	0.52
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	11	0.52
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	14	0.52
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	17	0.52
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	18	0.52
(1,6658)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	9	0.52
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	4	0.52
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	4	0.52
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	4	0.52
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	4	0.52
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	4	0.52
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	4	0.52
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	15	0.52
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	20	0.52
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	9	0.52
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	1	0.52
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	8	0.52
(1,639)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	13	0.52
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	5	0.52
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	11	0.52
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	8	0.52
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	2	0.52
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	2	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	2	0.52
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	2	0.52
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	2	0.52
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	2	0.52
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	2	0.52
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	2	0.52
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	2	0.52
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	19	0.52
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	19	0.52
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	19	0.52
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	19	0.52
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	19	0.52
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	19	0.52
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	19	0.52
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	19	0.52
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	19	0.52
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	18	0.52
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	1	0.52
(1,6196)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	20	0.52
(1,6196)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	20	0.52
(1,6196)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	20	0.52
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	3	0.52
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	17	0.52
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	13	0.52
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	13	0.52
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	3	0.52
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	2	0.52
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	17	0.52
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	15	0.52
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	15	0.52
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	15	0.52
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	10	0.52
(1,5797)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	1	0.52
(1,5797)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	1	0.52
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	12	0.52
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	12	0.52
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	12	0.52
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	2	0.52
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	4	0.52
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	4	0.52
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	13	0.52
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	5	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	5	0.52
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	5	0.52
(1,5486)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	2	0.52
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	2	0.52
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	6	0.52
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	7	0.52
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	12	0.52
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	6	0.52
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	7	0.52
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	7	0.52
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	7	0.52
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	7	0.52
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	20	0.52
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	20	0.52
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	20	0.52
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	13	0.52
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	13	0.52
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	13	0.52
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	13	0.52
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	13	0.52
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	13	0.52
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	16	0.52
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	9	0.52
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	9	0.52
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	19	0.52
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	10	0.52
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	10	0.52
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	10	0.52
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	3	0.52
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	3	0.52
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	8	0.52
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	8	0.52
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	1	0.52
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	1	0.52
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	19	0.52
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	20	0.52
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	5	0.52
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	5	0.52
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	13	0.52
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	13	0.52
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	7	0.52
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	2	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	15	0.52
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	7	0.52
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	7	0.52
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	15	0.52
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	15	0.52
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	12	0.52
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	12	0.52
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	12	0.52
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	19	0.52
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	4	0.52
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	11	0.52
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	12	0.52
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	14	0.52
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	10	0.52
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	10	0.52
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	10	0.52
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	10	0.52
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	10	0.52
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	10	0.52
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	10	0.52
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	10	0.52
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	10	0.52
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	6	0.52
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	6	0.52
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	6	0.52
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	15	0.52
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	1	0.52
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	4	0.52
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	9	0.52
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	10	0.52
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	6	0.52
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	6	0.52
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	1	0.52
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	1	0.52
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	14	0.52
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	14	0.52
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	16	0.52
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	16	0.52
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	6	0.52
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	6	0.52
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	8	0.52
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	8	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	12	0.52
(1,4379)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:123:GLY:H	1	0.52
(1,423)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HA	11	0.52
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	15	0.52
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	15	0.52
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	18	0.52
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	18	0.52
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	18	0.52
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	18	0.52
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	11	0.52
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	11	0.52
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	2	0.52
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	2	0.52
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	2	0.52
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	2	0.52
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	7	0.52
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	7	0.52
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	7	0.52
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	2	0.52
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	2	0.52
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	6	0.52
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	6	0.52
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	6	0.52
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	6	0.52
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	6	0.52
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	6	0.52
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	3	0.52
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	3	0.52
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	3	0.52
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	3	0.52
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	3	0.52
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	3	0.52
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	18	0.52
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	2	0.52
(1,3747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	2	0.52
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	5	0.52
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	5	0.52
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	5	0.52
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	5	0.52
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	5	0.52
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	5	0.52
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	16	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	16	0.52
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	9	0.52
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	9	0.52
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	16	0.52
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	16	0.52
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	8	0.52
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	8	0.52
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	19	0.52
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	19	0.52
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	7	0.52
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	14	0.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	15	0.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	15	0.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	15	0.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	15	0.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	15	0.52
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	15	0.52
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	20	0.52
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	20	0.52
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	15	0.52
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	8	0.52
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	8	0.52
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	8	0.52
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	8	0.52
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	8	0.52
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	8	0.52
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	8	0.52
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	8	0.52
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	8	0.52
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	3	0.52
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	3	0.52
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	3	0.52
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	3	0.52
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	3	0.52
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	19	0.52
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	14	0.52
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	14	0.52
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	14	0.52
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	6	0.52
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	18	0.52
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	20	0.52
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	10	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	6	0.52
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	6	0.52
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	6	0.52
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	10	0.52
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	10	0.52
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	10	0.52
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	14	0.52
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	14	0.52
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	14	0.52
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	4	0.52
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	4	0.52
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	4	0.52
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	2	0.52
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	2	0.52
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	13	0.52
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	13	0.52
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	17	0.52
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	17	0.52
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	13	0.52
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	20	0.52
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	15	0.52
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	13	0.52
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	4	0.52
(1,2983)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	20	0.52
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	17	0.52
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	10	0.52
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	10	0.52
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	10	0.52
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	14	0.52
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	14	0.52
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	14	0.52
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	9	0.52
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	9	0.52
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	9	0.52
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	17	0.52
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	17	0.52
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	17	0.52
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	6	0.52
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	14	0.52
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	3	0.52
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	20	0.52
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	20	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	20	0.52
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	20	0.52
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	3	0.52
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	4	0.52
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	1	0.52
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	4	0.52
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	9	0.52
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	10	0.52
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG21	18	0.52
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG22	18	0.52
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG23	18	0.52
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	1	0.52
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	1	0.52
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	1	0.52
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	19	0.52
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	19	0.52
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	19	0.52
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	18	0.52
(1,2543)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	9	0.52
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	2	0.52
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	2	0.52
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	4	0.52
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	4	0.52
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	7	0.52
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	7	0.52
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	2	0.52
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	20	0.52
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	11	0.52
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	8	0.52
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	15	0.52
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	1	0.52
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	2	0.52
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	2	0.52
(1,2377)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	2	0.52
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	11	0.52
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	15	0.52
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	7	0.52
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	5	0.52
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	5	0.52
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	17	0.52
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	5	0.52
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	5	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	5	0.52
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	13	0.52
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	3	0.52
(1,2211)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HA	6	0.52
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	8	0.52
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	3	0.52
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	3	0.52
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	3	0.52
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	3	0.52
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	3	0.52
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	3	0.52
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	3	0.52
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	3	0.52
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	3	0.52
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	6	0.52
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	18	0.52
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	18	0.52
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	18	0.52
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	20	0.52
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	20	0.52
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	20	0.52
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	3	0.52
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	8	0.52
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	4	0.52
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	15	0.52
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	12	0.52
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	12	0.52
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	3	0.52
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	7	0.52
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	7	0.52
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	4	0.52
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	4	0.52
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	4	0.52
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	16	0.52
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	16	0.52
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	16	0.52
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	6	0.52
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	19	0.52
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	1	0.52
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	6	0.52
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	19	0.52
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	17	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	17	0.52
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	2	0.52
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	4	0.52
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	5	0.52
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	7	0.52
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	13	0.52
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	2	0.52
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	8	0.52
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	11	0.52
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	13	0.52
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	19	0.52
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	19	0.52
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	19	0.52
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	10	0.52
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	16	0.52
(1,1551)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	4	0.52
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	10	0.52
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	11	0.52
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	2	0.52
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	5	0.52
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	6	0.52
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	17	0.52
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	5	0.52
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	19	0.52
(1,1379)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	19	0.52
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	3	0.52
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	20	0.52
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	7	0.52
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	19	0.52
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	20	0.52
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	20	0.52
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	7	0.52
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	7	0.52
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	19	0.52
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	19	0.52
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	14	0.52
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	2	0.52
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	2	0.52
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	2	0.52
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	2	0.52
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	2	0.52
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	2	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	2	0.52
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	2	0.52
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	2	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD21	6	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD22	6	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD23	6	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD21	11	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD22	11	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD23	11	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD21	13	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD22	13	0.52
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD23	13	0.52
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD21	7	0.52
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD22	7	0.52
(1,1281)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:122:LEU:HD23	7	0.52
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	16	0.52
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	19	0.52
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	20	0.52
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	4	0.52
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	4	0.52
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	6	0.52
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	6	0.52
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	7	0.52
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	10	0.52
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	11	0.52
(1,1139)	1:A:115:SER:H	1:A:115:SER:HA	12	0.52
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	7	0.52
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	7	0.52
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	2	0.52
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	10	0.52
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	10	0.52
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	10	0.52
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	10	0.52
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	10	0.52
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	10	0.52
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	8	0.52
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	2	0.52
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	6	0.52
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	4	0.52
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	4	0.52
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	4	0.52
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	6	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	20	0.52
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	20	0.52
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	20	0.52
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	18	0.51
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	18	0.51
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	9	0.51
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	2	0.51
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD2	1	0.51
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD3	1	0.51
(3,843)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:66:GLN:H	16	0.51
(3,843)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:66:GLN:H	16	0.51
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	9	0.51
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	9	0.51
(3,75)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	15	0.51
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	6	0.51
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	13	0.51
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	13	0.51
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	6	0.51
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	6	0.51
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	6	0.51
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	16	0.51
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	16	0.51
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	16	0.51
(3,218)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG3	20	0.51
(3,166)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:158:ILE:HG21	7	0.51
(3,166)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:158:ILE:HG22	7	0.51
(3,166)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:158:ILE:HG23	7	0.51
(3,166)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:158:ILE:HG21	7	0.51
(3,166)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:158:ILE:HG22	7	0.51
(3,166)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:158:ILE:HG23	7	0.51
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	17	0.51
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	15	0.51
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	15	0.51
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	1	0.51
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	11	0.51
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	13	0.51
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	18	0.51
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	11	0.51
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	11	0.51
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	11	0.51
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	11	0.51
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	11	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	11	0.51
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE21	13	0.51
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE22	13	0.51
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	3	0.51
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	11	0.51
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	11	0.51
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	11	0.51
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	11	0.51
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	11	0.51
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	11	0.51
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	9	0.51
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	9	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	2	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	2	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	2	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	2	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	2	0.51
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	2	0.51
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	18	0.51
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	18	0.51
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	10	0.51
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	10	0.51
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:64:HIS:H	15	0.51
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:64:HIS:H	15	0.51
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	18	0.51
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	18	0.51
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	18	0.51
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	18	0.51
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	6	0.51
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	6	0.51
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	5	0.51
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	5	0.51
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	5	0.51
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	5	0.51
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	5	0.51
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	5	0.51
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	14	0.51
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	14	0.51
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	14	0.51
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	14	0.51
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	19	0.51
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	19	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD21	4	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD22	4	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD23	4	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD21	4	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD22	4	0.51
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD23	4	0.51
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	17	0.51
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	17	0.51
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	11	0.51
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	11	0.51
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	16	0.51
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	16	0.51
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	20	0.51
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	20	0.51
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	4	0.51
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	4	0.51
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	3	0.51
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	8	0.51
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	20	0.51
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	6	0.51
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	6	0.51
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	6	0.51
(1,7900)	1:A:67:SER:HB2	1:A:69:ARG:H	18	0.51
(1,7900)	1:A:67:SER:HB3	1:A:69:ARG:H	18	0.51
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	2	0.51
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	9	0.51
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	9	0.51
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:51:GLU:H	7	0.51
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:51:GLU:H	7	0.51
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	9	0.51
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:HA	5	0.51
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:HA	5	0.51
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:HA	11	0.51
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:HA	11	0.51
(1,7482)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:ARG:H	11	0.51
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	5	0.51
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	2	0.51
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	4	0.51
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	16	0.51
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	8	0.51
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	8	0.51
(1,7304)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	12	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7273)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB3	1	0.51
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	13	0.51
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	9	0.51
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	12	0.51
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	18	0.51
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	3	0.51
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	2	0.51
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	19	0.51
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	14	0.51
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	14	0.51
(1,705)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	4	0.51
(1,705)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	4	0.51
(1,705)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	4	0.51
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	4	0.51
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	4	0.51
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	11	0.51
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	11	0.51
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	14	0.51
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	14	0.51
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	18	0.51
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	18	0.51
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	18	0.51
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	1	0.51
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	3	0.51
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	6	0.51
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	12	0.51
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	20	0.51
(1,6929)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	11	0.51
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	10	0.51
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	10	0.51
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	10	0.51
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	1	0.51
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	8	0.51
(1,6829)	1:A:26:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	12	0.51
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	15	0.51
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	17	0.51
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	19	0.51
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	7	0.51
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	13	0.51
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	4	0.51
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	17	0.51
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	1	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	18	0.51
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	12	0.51
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	14	0.51
(1,6674)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	7	0.51
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	6	0.51
(1,6588)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:11:TRP:HD1	15	0.51
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	3	0.51
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	16	0.51
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	10	0.51
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	19	0.51
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	10	0.51
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	10	0.51
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	10	0.51
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	10	0.51
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	10	0.51
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	10	0.51
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	10	0.51
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	10	0.51
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	10	0.51
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	11	0.51
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	11	0.51
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	11	0.51
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	4	0.51
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	13	0.51
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	11	0.51
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	17	0.51
(1,6196)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	8	0.51
(1,6196)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	8	0.51
(1,6196)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	8	0.51
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	14	0.51
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	14	0.51
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	13	0.51
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	2	0.51
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	2	0.51
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	2	0.51
(1,6151)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	2	0.51
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	7	0.51
(1,5979)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	12	0.51
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	6	0.51
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	10	0.51
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	10	0.51
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	10	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	20	0.51
(1,5797)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	14	0.51
(1,5797)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	14	0.51
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	14	0.51
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	11	0.51
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	11	0.51
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	5	0.51
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	8	0.51
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	13	0.51
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	15	0.51
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	19	0.51
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	3	0.51
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	7	0.51
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	13	0.51
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	4	0.51
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	4	0.51
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	4	0.51
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	7	0.51
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	1	0.51
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	10	0.51
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	7	0.51
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	3	0.51
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	17	0.51
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	17	0.51
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	17	0.51
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	14	0.51
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	14	0.51
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	14	0.51
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	11	0.51
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	11	0.51
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	5	0.51
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	5	0.51
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	6	0.51
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	6	0.51
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	5	0.51
(1,5006)	1:A:73:TRP:HB3	1:A:73:TRP:HE3	5	0.51
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	12	0.51
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	14	0.51
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	4	0.51
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	15	0.51
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	1	0.51
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	10	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	3	0.51
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	3	0.51
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	19	0.51
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	19	0.51
(1,4933)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	16	0.51
(1,4927)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	7	0.51
(1,4927)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	9	0.51
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	19	0.51
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	1	0.51
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	1	0.51
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	10	0.51
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	10	0.51
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	7	0.51
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	11	0.51
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	11	0.51
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	11	0.51
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	6	0.51
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	20	0.51
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	11	0.51
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	11	0.51
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	11	0.51
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	6	0.51
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	6	0.51
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	6	0.51
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	8	0.51
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	17	0.51
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	16	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	15	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	15	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	15	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	15	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	15	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	15	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	15	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	15	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	15	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	18	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	18	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	18	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	18	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	18	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	18	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	18	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	18	0.51
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	18	0.51
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	6	0.51
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	6	0.51
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	6	0.51
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	14	0.51
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	1	0.51
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	1	0.51
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	1	0.51
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	6	0.51
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	6	0.51
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	9	0.51
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	9	0.51
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	20	0.51
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	20	0.51
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	10	0.51
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	10	0.51
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	11	0.51
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	11	0.51
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	12	0.51
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	12	0.51
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	20	0.51
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	20	0.51
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	5	0.51
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	14	0.51
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	14	0.51
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	14	0.51
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	14	0.51
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	14	0.51
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	14	0.51
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	12	0.51
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	12	0.51
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	12	0.51
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	12	0.51
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	12	0.51
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	12	0.51
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	12	0.51
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	12	0.51
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	12	0.51
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	13	0.51
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	13	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	3	0.51
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	3	0.51
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	9	0.51
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	9	0.51
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	9	0.51
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	13	0.51
(1,3955)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	13	0.51
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	14	0.51
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	19	0.51
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	4	0.51
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	17	0.51
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	17	0.51
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG2	7	0.51
(1,3735)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HG3	7	0.51
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	1	0.51
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	7	0.51
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	7	0.51
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	1	0.51
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	5	0.51
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	5	0.51
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	2	0.51
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	10	0.51
(1,3521)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	9	0.51
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	14	0.51
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	14	0.51
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	4	0.51
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	19	0.51
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	14	0.51
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	17	0.51
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	10	0.51
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	8	0.51
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	19	0.51
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	2	0.51
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	9	0.51
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	12	0.51
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	13	0.51
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	17	0.51
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	19	0.51
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	7	0.51
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	7	0.51
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	7	0.51
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	9	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	9	0.51
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	9	0.51
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	18	0.51
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	18	0.51
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	18	0.51
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	10	0.51
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	10	0.51
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	18	0.51
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	3	0.51
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	3	0.51
(1,3237)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	3	0.51
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	12	0.51
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	12	0.51
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	12	0.51
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	3	0.51
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	1	0.51
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	11	0.51
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	11	0.51
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	12	0.51
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	20	0.51
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	8	0.51
(1,2945)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	11	0.51
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	3	0.51
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	20	0.51
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	19	0.51
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	16	0.51
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	15	0.51
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	5	0.51
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	5	0.51
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	5	0.51
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	15	0.51
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	17	0.51
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	19	0.51
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	13	0.51
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	12	0.51
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	14	0.51
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	12	0.51
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	12	0.51
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	6	0.51
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	6	0.51
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	6	0.51
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	6	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	6	0.51
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	6	0.51
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	19	0.51
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	14	0.51
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	13	0.51
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	13	0.51
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	13	0.51
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	13	0.51
(1,2607)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	20	0.51
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	1	0.51
(1,2561)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	7	0.51
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	13	0.51
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	1	0.51
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	7	0.51
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	7	0.51
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	7	0.51
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	18	0.51
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	18	0.51
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	16	0.51
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	16	0.51
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	16	0.51
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	9	0.51
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	3	0.51
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	10	0.51
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	12	0.51
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	15	0.51
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	12	0.51
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	2	0.51
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	16	0.51
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	9	0.51
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	13	0.51
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	19	0.51
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	19	0.51
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	19	0.51
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	9	0.51
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD11	18	0.51
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD12	18	0.51
(1,2159)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD13	18	0.51
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	18	0.51
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	11	0.51
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	11	0.51
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	2	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	2	0.51
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	2	0.51
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	2	0.51
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	2	0.51
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	2	0.51
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	2	0.51
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	2	0.51
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	2	0.51
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	7	0.51
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	15	0.51
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	15	0.51
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	15	0.51
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	7	0.51
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	7	0.51
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	7	0.51
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	2	0.51
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	2	0.51
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	2	0.51
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	4	0.51
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	8	0.51
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	8	0.51
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	6	0.51
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	16	0.51
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	20	0.51
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	4	0.51
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	1	0.51
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	14	0.51
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	16	0.51
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	17	0.51
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	10	0.51
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	10	0.51
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	10	0.51
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	13	0.51
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	19	0.51
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	19	0.51
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	19	0.51
(1,1749)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	2	0.51
(1,1713)	1:A:139:PHE:HA	1:A:140:ALA:H	13	0.51
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	5	0.51
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	7	0.51
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	4	0.51
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	4	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	10	0.51
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	10	0.51
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	6	0.51
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	15	0.51
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	7	0.51
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	12	0.51
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	14	0.51
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	16	0.51
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	3	0.51
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	3	0.51
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	18	0.51
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	14	0.51
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	6	0.51
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	18	0.51
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	14	0.51
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	14	0.51
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	14	0.51
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	8	0.51
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	8	0.51
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	17	0.51
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	4	0.51
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	2	0.51
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	2	0.51
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	2	0.51
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	5	0.51
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	5	0.51
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	5	0.51
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	10	0.51
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	9	0.51
(1,130)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	7	0.51
(1,1283)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:123:GLY:H	3	0.51
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	14	0.51
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	5	0.51
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	5	0.51
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	5	0.51
(1,1183)	1:A:117:LYS:HA	1:A:118:ALA:H	4	0.51
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	14	0.51
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	3	0.51
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	3	0.51
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	3	0.51
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	3	0.51
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	3	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	3	0.51
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	3	0.51
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	3	0.51
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	3	0.51
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	12	0.51
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	17	0.51
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	3	0.51
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	16	0.51
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	9	0.51
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	9	0.51
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	9	0.51
(4,251)	1:A:15:MET:CB	1:A:145:GLU:H	13	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG21	3	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG22	3	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG23	3	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG21	3	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG22	3	0.5
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG23	3	0.5
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	4	0.5
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	4	0.5
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG21	14	0.5
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG22	14	0.5
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG23	14	0.5
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	5	0.5
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	5	0.5
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	5	0.5
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	1	0.5
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	1	0.5
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	1	0.5
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD21	13	0.5
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD22	13	0.5
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD23	13	0.5
(3,386)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	12	0.5
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	7	0.5
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	7	0.5
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	7	0.5
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	2	0.5
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	13	0.5
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	13	0.5
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	13	0.5
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	5	0.5
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	10	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	14	0.5
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	4	0.5
(1,9593)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG12	20	0.5
(1,9593)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HG13	20	0.5
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	3	0.5
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	3	0.5
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	3	0.5
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	3	0.5
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	3	0.5
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	3	0.5
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	3	0.5
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	8	0.5
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	4	0.5
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	13	0.5
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	13	0.5
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	16	0.5
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	16	0.5
(1,9195)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG2	14	0.5
(1,9195)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG3	14	0.5
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	10	0.5
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	10	0.5
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	10	0.5
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	10	0.5
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	6	0.5
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	6	0.5
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	4	0.5
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	4	0.5
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	14	0.5
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	14	0.5
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	1	0.5
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	1	0.5
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	14	0.5
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	14	0.5
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	19	0.5
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	10	0.5
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	4	0.5
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	6	0.5
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	19	0.5
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	12	0.5
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG21	11	0.5
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG22	11	0.5
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG23	11	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG21	11	0.5
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG22	11	0.5
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG23	11	0.5
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG21	11	0.5
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG22	11	0.5
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG23	11	0.5
(1,8004)	1:A:82:LYS:H	1:A:85:ALA:H	8	0.5
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	18	0.5
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	5	0.5
(1,775)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	7	0.5
(1,7529)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:H	10	0.5
(1,7487)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:ARG:H	20	0.5
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	11	0.5
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	11	0.5
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	11	0.5
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	11	0.5
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	11	0.5
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	11	0.5
(1,7273)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB3	18	0.5
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	16	0.5
(1,7215)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	16	0.5
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	16	0.5
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	5	0.5
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	7	0.5
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	15	0.5
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	5	0.5
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	16	0.5
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	16	0.5
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	16	0.5
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	17	0.5
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	14	0.5
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	10	0.5
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	13	0.5
(1,6726)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	18	0.5
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	14	0.5
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	13	0.5
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	6	0.5
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	12	0.5
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	12	0.5
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	12	0.5
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	7	0.5
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	7	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	7	0.5
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	11	0.5
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	20	0.5
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	20	0.5
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	20	0.5
(1,6408)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	8	0.5
(1,6340)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	11	0.5
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	12	0.5
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE1	15	0.5
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE2	15	0.5
(1,6250)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HE3	15	0.5
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	6	0.5
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	5	0.5
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	5	0.5
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	5	0.5
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	14	0.5
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	9	0.5
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	9	0.5
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	9	0.5
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	16	0.5
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	16	0.5
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	17	0.5
(1,5979)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	18	0.5
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	18	0.5
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	8	0.5
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	13	0.5
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	8	0.5
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	10	0.5
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	10	0.5
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	17	0.5
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	17	0.5
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	4	0.5
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	20	0.5
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	13	0.5
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	13	0.5
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	9	0.5
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	9	0.5
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	9	0.5
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	4	0.5
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	14	0.5
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	18	0.5
(1,5595)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	7	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	18	0.5
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	6	0.5
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	6	0.5
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	6	0.5
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	19	0.5
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	11	0.5
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	11	0.5
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	11	0.5
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	1	0.5
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	1	0.5
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	12	0.5
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	18	0.5
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	6	0.5
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	17	0.5
(1,5364)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	6	0.5
(1,5364)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	6	0.5
(1,5364)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	6	0.5
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	16	0.5
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	16	0.5
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	16	0.5
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	2	0.5
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	7	0.5
(1,5259)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	11	0.5
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	14	0.5
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	14	0.5
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	14	0.5
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	14	0.5
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	14	0.5
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	14	0.5
(1,5217)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	11	0.5
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	20	0.5
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	20	0.5
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	20	0.5
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	20	0.5
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	20	0.5
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	20	0.5
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	1	0.5
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	1	0.5
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	1	0.5
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	2	0.5
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	6	0.5
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	18	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	3	0.5
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	3	0.5
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	3	0.5
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	3	0.5
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	3	0.5
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	6	0.5
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	8	0.5
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	17	0.5
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	6	0.5
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	16	0.5
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	16	0.5
(1,4933)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	18	0.5
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	8	0.5
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	9	0.5
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	15	0.5
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	18	0.5
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	9	0.5
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	9	0.5
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	9	0.5
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	3	0.5
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	5	0.5
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	10	0.5
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	13	0.5
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	13	0.5
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	13	0.5
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	12	0.5
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	3	0.5
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	3	0.5
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	3	0.5
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	6	0.5
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	6	0.5
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	6	0.5
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	11	0.5
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	2	0.5
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	3	0.5
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	5	0.5
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	10	0.5
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	12	0.5
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	12	0.5
(1,464)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	12	0.5
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	11	0.5
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	11	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	8	0.5
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	8	0.5
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	3	0.5
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	12	0.5
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	12	0.5
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	12	0.5
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	12	0.5
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	12	0.5
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	12	0.5
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	11	0.5
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	11	0.5
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	14	0.5
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	14	0.5
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	14	0.5
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	11	0.5
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	11	0.5
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	11	0.5
(1,394)	1:A:86:LEU:H	1:A:88:LEU:H	11	0.5
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	5	0.5
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	7	0.5
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	16	0.5
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	7	0.5
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	7	0.5
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	7	0.5
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	7	0.5
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	7	0.5
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	7	0.5
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	8	0.5
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	17	0.5
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	17	0.5
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	8	0.5
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	8	0.5
(1,370)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	3	0.5
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	12	0.5
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	12	0.5
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	19	0.5
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	12	0.5
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	9	0.5
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	9	0.5
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	12	0.5
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	12	0.5
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	11	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	11	0.5
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	9	0.5
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	9	0.5
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	9	0.5
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	9	0.5
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	9	0.5
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	9	0.5
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	16	0.5
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	16	0.5
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	11	0.5
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	11	0.5
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	12	0.5
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	12	0.5
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	16	0.5
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	11	0.5
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	4	0.5
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	8	0.5
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	16	0.5
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	16	0.5
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	16	0.5
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	16	0.5
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	16	0.5
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	16	0.5
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	3	0.5
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	4	0.5
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	14	0.5
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	15	0.5
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	17	0.5
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	14	0.5
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	13	0.5
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	5	0.5
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	20	0.5
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	11	0.5
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	11	0.5
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	11	0.5
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	5	0.5
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	6	0.5
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	10	0.5
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	6	0.5
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	6	0.5
(1,2997)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	17	0.5
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	10	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	17	0.5
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	18	0.5
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	18	0.5
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	18	0.5
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	4	0.5
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	5	0.5
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	10	0.5
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	3	0.5
(1,2859)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HB	6	0.5
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	6	0.5
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	1	0.5
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	1	0.5
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	1	0.5
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	5	0.5
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	14	0.5
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	14	0.5
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	14	0.5
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	5	0.5
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	8	0.5
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	8	0.5
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	8	0.5
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	13	0.5
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	18	0.5
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	1	0.5
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	20	0.5
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	20	0.5
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	20	0.5
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	20	0.5
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	20	0.5
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	20	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	12	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	12	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	12	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	12	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	12	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	12	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	20	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	20	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	20	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	20	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	20	0.5
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	20	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	12	0.5
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	12	0.5
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	7	0.5
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	7	0.5
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	7	0.5
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	2	0.5
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	3	0.5
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	5	0.5
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	10	0.5
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	10	0.5
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	10	0.5
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	17	0.5
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	17	0.5
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	17	0.5
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	9	0.5
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	12	0.5
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	14	0.5
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	14	0.5
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	14	0.5
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	5	0.5
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	5	0.5
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	5	0.5
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	13	0.5
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	9	0.5
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	9	0.5
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	9	0.5
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	2	0.5
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	2	0.5
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	2	0.5
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	16	0.5
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	18	0.5
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	6	0.5
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	6	0.5
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	6	0.5
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	14	0.5
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	14	0.5
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	14	0.5
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	11	0.5
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	20	0.5
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	20	0.5
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	20	0.5
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	12	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	16	0.5
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	6	0.5
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	6	0.5
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	6	0.5
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	3	0.5
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	11	0.5
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	10	0.5
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	12	0.5
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	12	0.5
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	12	0.5
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	17	0.5
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	17	0.5
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	17	0.5
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	14	0.5
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	14	0.5
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	14	0.5
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	8	0.5
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	8	0.5
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	15	0.5
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	15	0.5
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	18	0.5
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	18	0.5
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	18	0.5
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	18	0.5
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	18	0.5
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	18	0.5
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	18	0.5
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	18	0.5
(1,1981)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	18	0.5
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	13	0.5
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	13	0.5
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	13	0.5
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	16	0.5
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	16	0.5
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	16	0.5
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	10	0.5
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	14	0.5
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	14	0.5
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	14	0.5
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	13	0.5
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	13	0.5
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	10	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	12	0.5
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	6	0.5
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	6	0.5
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	6	0.5
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	3	0.5
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	14	0.5
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	14	0.5
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	14	0.5
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	14	0.5
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	12	0.5
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	19	0.5
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	19	0.5
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	19	0.5
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	4	0.5
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	17	0.5
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	11	0.5
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	11	0.5
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	2	0.5
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	11	0.5
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	14	0.5
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	17	0.5
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	13	0.5
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	6	0.5
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	6	0.5
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	16	0.5
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	16	0.5
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	11	0.5
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	20	0.5
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	20	0.5
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	20	0.5
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	20	0.5
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	13	0.5
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	8	0.5
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	16	0.5
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	15	0.5
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	11	0.5
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	11	0.5
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	17	0.5
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	17	0.5
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	8	0.5
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD21	8	0.5
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD22	8	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1289)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:122:LEU:HD23	8	0.5
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	3	0.5
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	3	0.5
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	14	0.5
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	14	0.5
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	14	0.5
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	12	0.5
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	12	0.5
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	12	0.5
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	14	0.5
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	12	0.5
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	12	0.5
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	12	0.5
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	13	0.5
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	13	0.5
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	16	0.5
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	20	0.5
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	17	0.5
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	19	0.5
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	16	0.5
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	15	0.5
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	5	0.5
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	5	0.5
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	5	0.5
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	10	0.5
(4,45)	1:A:15:MET:CB	1:A:98:SER:H	20	0.49
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	17	0.49
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	19	0.49
(4,201)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:H	16	0.49
(4,151)	1:A:98:SER:CB	1:A:11:TRP:HE1	4	0.49
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	13	0.49
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	13	0.49
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB2	13	0.49
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB3	13	0.49
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	11	0.49
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	11	0.49
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	8	0.49
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	8	0.49
(3,619)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:125:PHE:HD1	9	0.49
(3,619)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:125:PHE:HD2	9	0.49
(3,619)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:125:PHE:HD1	9	0.49
(3,619)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:125:PHE:HD2	9	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,619)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:125:PHE:HD1	9	0.49
(3,619)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:125:PHE:HD2	9	0.49
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	18	0.49
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	18	0.49
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	18	0.49
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD21	6	0.49
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD22	6	0.49
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD23	6	0.49
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB1	4	0.49
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB2	4	0.49
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB3	4	0.49
(3,355)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	6	0.49
(3,335)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:H	7	0.49
(3,335)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:H	7	0.49
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	11	0.49
(3,214)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:29:THR:HG21	13	0.49
(3,214)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:29:THR:HG22	13	0.49
(3,214)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:29:THR:HG23	13	0.49
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	7	0.49
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	15	0.49
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	15	0.49
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	15	0.49
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	19	0.49
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	19	0.49
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	11	0.49
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	11	0.49
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	7	0.49
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	4	0.49
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	4	0.49
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	10	0.49
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	9	0.49
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	9	0.49
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	5	0.49
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	14	0.49
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	15	0.49
(1,9353)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	7	0.49
(1,9353)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	7	0.49
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	2	0.49
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	20	0.49
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	20	0.49
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	6	0.49
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	6	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	6	0.49
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	6	0.49
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	6	0.49
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	6	0.49
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	16	0.49
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	16	0.49
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	16	0.49
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	16	0.49
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	1	0.49
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	1	0.49
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	11	0.49
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	11	0.49
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	2	0.49
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	2	0.49
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	17	0.49
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	17	0.49
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	17	0.49
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	17	0.49
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	17	0.49
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	17	0.49
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	4	0.49
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	4	0.49
(1,8351)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG21	5	0.49
(1,8351)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG22	5	0.49
(1,8351)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG23	5	0.49
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	20	0.49
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	14	0.49
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	3	0.49
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	11	0.49
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	14	0.49
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	19	0.49
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	19	0.49
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	14	0.49
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	20	0.49
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	20	0.49
(1,7549)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:HB3	10	0.49
(1,7549)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:HB3	16	0.49
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	7	0.49
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	2	0.49
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	2	0.49
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	2	0.49
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	2	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	2	0.49
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	2	0.49
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	8	0.49
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	8	0.49
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	8	0.49
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	17	0.49
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	10	0.49
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	18	0.49
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	20	0.49
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	20	0.49
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	20	0.49
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	7	0.49
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	10	0.49
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	19	0.49
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	10	0.49
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	20	0.49
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	20	0.49
(1,7021)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	2	0.49
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	6	0.49
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	6	0.49
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	6	0.49
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	6	0.49
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	6	0.49
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	6	0.49
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	6	0.49
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	6	0.49
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	6	0.49
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	4	0.49
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	5	0.49
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	15	0.49
(1,6805)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	5	0.49
(1,679)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	1	0.49
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	19	0.49
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	4	0.49
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	11	0.49
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	15	0.49
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	3	0.49
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	9	0.49
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	9	0.49
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	15	0.49
(1,6638)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	15	0.49
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	15	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	10	0.49
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	3	0.49
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	6	0.49
(1,6408)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	18	0.49
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	2	0.49
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	5	0.49
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	5	0.49
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	5	0.49
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	7	0.49
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	2	0.49
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	2	0.49
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	2	0.49
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	13	0.49
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	13	0.49
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	4	0.49
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	5	0.49
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	3	0.49
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	1	0.49
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	2	0.49
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	2	0.49
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	11	0.49
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	11	0.49
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	18	0.49
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	19	0.49
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	19	0.49
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	10	0.49
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	10	0.49
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	10	0.49
(1,5891)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	13	0.49
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	17	0.49
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	3	0.49
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	1	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	7	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	7	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	7	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	7	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	7	0.49
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	7	0.49
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	3	0.49
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	15	0.49
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	2	0.49
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	10	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	5	0.49
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	14	0.49
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	15	0.49
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	3	0.49
(1,5524)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	1	0.49
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	11	0.49
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	11	0.49
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	11	0.49
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	11	0.49
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	4	0.49
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	4	0.49
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	4	0.49
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	3	0.49
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	9	0.49
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	20	0.49
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	17	0.49
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	2	0.49
(1,5239)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	13	0.49
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	3	0.49
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	3	0.49
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	3	0.49
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	4	0.49
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	19	0.49
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	19	0.49
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	19	0.49
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	7	0.49
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	12	0.49
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	6	0.49
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	15	0.49
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	15	0.49
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	15	0.49
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	15	0.49
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	15	0.49
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	15	0.49
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	15	0.49
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	20	0.49
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	20	0.49
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	11	0.49
(1,5006)	1:A:73:TRP:HB3	1:A:73:TRP:HE3	9	0.49
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	19	0.49
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	1	0.49
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	2	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	3	0.49
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	7	0.49
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	16	0.49
(1,4879)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	13	0.49
(1,4879)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	13	0.49
(1,4879)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	13	0.49
(1,4879)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	13	0.49
(1,4879)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	13	0.49
(1,4879)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	13	0.49
(1,4879)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	13	0.49
(1,4879)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	13	0.49
(1,4879)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	13	0.49
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	11	0.49
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	11	0.49
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	11	0.49
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	14	0.49
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	20	0.49
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	20	0.49
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	20	0.49
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	10	0.49
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	10	0.49
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	10	0.49
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	17	0.49
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	18	0.49
(1,4635)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	8	0.49
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	12	0.49
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	12	0.49
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	12	0.49
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	15	0.49
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	15	0.49
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	15	0.49
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	20	0.49
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	18	0.49
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	18	0.49
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	9	0.49
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	8	0.49
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	8	0.49
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	8	0.49
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	8	0.49
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	8	0.49
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	8	0.49
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	3	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	9	0.49
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	20	0.49
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	4	0.49
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	4	0.49
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	4	0.49
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	4	0.49
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	13	0.49
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	13	0.49
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	13	0.49
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	19	0.49
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	19	0.49
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	7	0.49
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	7	0.49
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	17	0.49
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	17	0.49
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	17	0.49
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	6	0.49
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	10	0.49
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	3	0.49
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	13	0.49
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	14	0.49
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	14	0.49
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	9	0.49
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	9	0.49
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	2	0.49
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	2	0.49
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	9	0.49
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	9	0.49
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	9	0.49
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	9	0.49
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	9	0.49
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	9	0.49
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	6	0.49
(1,365)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HA	16	0.49
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	14	0.49
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	14	0.49
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	10	0.49
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	10	0.49
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	15	0.49
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	15	0.49
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	14	0.49
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	18	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	2	0.49
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	14	0.49
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	5	0.49
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	5	0.49
(1,3369)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	5	0.49
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	6	0.49
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	6	0.49
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	6	0.49
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	1	0.49
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	16	0.49
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	15	0.49
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	3	0.49
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	3	0.49
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	3	0.49
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	16	0.49
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	16	0.49
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HA	19	0.49
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HA	19	0.49
(1,3263)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HA	19	0.49
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	7	0.49
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	12	0.49
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	8	0.49
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	11	0.49
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	1	0.49
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	1	0.49
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	10	0.49
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	10	0.49
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	10	0.49
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	9	0.49
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	15	0.49
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	3	0.49
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	3	0.49
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	3	0.49
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	8	0.49
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	8	0.49
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	12	0.49
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	12	0.49
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	16	0.49
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	16	0.49
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	20	0.49
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	20	0.49
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	20	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	17	0.49
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	4	0.49
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	4	0.49
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	18	0.49
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	18	0.49
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	18	0.49
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	17	0.49
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	12	0.49
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	12	0.49
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	12	0.49
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	20	0.49
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	20	0.49
(1,284)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	20	0.49
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	19	0.49
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	19	0.49
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	19	0.49
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	1	0.49
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	3	0.49
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	3	0.49
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	3	0.49
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	10	0.49
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	10	0.49
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	10	0.49
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	8	0.49
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	8	0.49
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	8	0.49
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	8	0.49
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	8	0.49
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	8	0.49
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	12	0.49
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	12	0.49
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	12	0.49
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	12	0.49
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	12	0.49
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	16	0.49
(1,2733)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	16	0.49
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	15	0.49
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	17	0.49
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	18	0.49
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	20	0.49
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	18	0.49
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	1	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	1	0.49
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	1	0.49
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	2	0.49
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	8	0.49
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	9	0.49
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	13	0.49
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	18	0.49
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	13	0.49
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	13	0.49
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	13	0.49
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	1	0.49
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	1	0.49
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	6	0.49
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	6	0.49
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	18	0.49
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	18	0.49
(1,246)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB3	4	0.49
(1,246)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB3	9	0.49
(1,246)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB3	11	0.49
(1,246)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB3	14	0.49
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	10	0.49
(1,242)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB2	6	0.49
(1,2317)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	1	0.49
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	1	0.49
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	14	0.49
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	7	0.49
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	20	0.49
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	10	0.49
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	10	0.49
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	10	0.49
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	6	0.49
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	11	0.49
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	13	0.49
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	13	0.49
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	13	0.49
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	18	0.49
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	4	0.49
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	4	0.49
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	4	0.49
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	12	0.49
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	12	0.49
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	12	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2009)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	13	0.49
(1,2009)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	13	0.49
(1,2009)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	13	0.49
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	5	0.49
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	18	0.49
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	18	0.49
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	1	0.49
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	1	0.49
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	1	0.49
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	13	0.49
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	1	0.49
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	2	0.49
(1,1877)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	16	0.49
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	7	0.49
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	9	0.49
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	8	0.49
(1,1735)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HA	12	0.49
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	17	0.49
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	4	0.49
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	10	0.49
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	14	0.49
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	10	0.49
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	1	0.49
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	7	0.49
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	10	0.49
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	13	0.49
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	9	0.49
(1,1607)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	20	0.49
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	7	0.49
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	7	0.49
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	7	0.49
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	17	0.49
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	3	0.49
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	14	0.49
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	11	0.49
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	11	0.49
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	11	0.49
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	17	0.49
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	17	0.49
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	17	0.49
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	10	0.49
(1,1417)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HD2	1	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	9	0.49
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	9	0.49
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	9	0.49
(1,14)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	8	0.49
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	8	0.49
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	20	0.49
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	20	0.49
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	20	0.49
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	11	0.49
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	11	0.49
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	11	0.49
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	11	0.49
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	15	0.49
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	15	0.49
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	1	0.49
(1,1325)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	1	0.49
(1,1305)	1:A:123:GLY:H	1:A:124:ALA:H	13	0.49
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	5	0.49
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	15	0.49
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	5	0.49
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	5	0.49
(1,1227)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	13	0.49
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	5	0.49
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	5	0.49
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	5	0.49
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	17	0.49
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	13	0.49
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	13	0.49
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	3	0.49
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	17	0.49
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	17	0.49
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	7	0.49
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	6	0.49
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	6	0.49
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	6	0.49
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	6	0.49
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	6	0.49
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	6	0.49
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	4	0.49
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	5	0.49
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	10	0.49
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	12	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	6	0.49
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	15	0.49
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	3	0.49
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	18	0.49
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	10	0.49
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	10	0.49
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	10	0.49
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG12	20	0.48
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG13	20	0.48
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG12	20	0.48
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG13	20	0.48
(3,769)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	1	0.48
(3,769)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	1	0.48
(3,769)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	1	0.48
(3,769)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	1	0.48
(3,769)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	1	0.48
(3,769)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	1	0.48
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	13	0.48
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	13	0.48
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	13	0.48
(3,449)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:H	1	0.48
(3,387)	1:A:60:LEU:HG	1:A:110:PHE:H	12	0.48
(3,360)	1:A:57:CYS:HA	1:A:163:GLU:H	19	0.48
(3,303)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD21	6	0.48
(3,303)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD21	6	0.48
(3,303)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD21	6	0.48
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	6	0.48
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	6	0.48
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	2	0.48
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	6	0.48
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	20	0.48
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	6	0.48
(3,155)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:HB	16	0.48
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	7	0.48
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	7	0.48
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	7	0.48
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	1	0.48
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	18	0.48
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	19	0.48
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	19	0.48
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	19	0.48
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	6	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	6	0.48
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	8	0.48
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	8	0.48
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	8	0.48
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	8	0.48
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	8	0.48
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	8	0.48
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	8	0.48
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	8	0.48
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	20	0.48
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	5	0.48
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	5	0.48
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	3	0.48
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	12	0.48
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	12	0.48
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	13	0.48
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	13	0.48
(1,9336)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	18	0.48
(1,9336)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	18	0.48
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	14	0.48
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	14	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	6	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	6	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	6	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	6	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	6	0.48
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	6	0.48
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	4	0.48
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	4	0.48
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	9	0.48
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	9	0.48
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	9	0.48
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	9	0.48
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	10	0.48
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	10	0.48
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	10	0.48
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	10	0.48
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	11	0.48
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	11	0.48
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	7	0.48
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	8	0.48
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	8	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	15	0.48
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	15	0.48
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	9	0.48
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	9	0.48
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	2	0.48
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	2	0.48
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	9	0.48
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	9	0.48
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	9	0.48
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	1	0.48
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	11	0.48
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	11	0.48
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	11	0.48
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	5	0.48
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	16	0.48
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	17	0.48
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	18	0.48
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	18	0.48
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	19	0.48
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	5	0.48
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	18	0.48
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	11	0.48
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	12	0.48
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	12	0.48
(1,7332)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:H	18	0.48
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	3	0.48
(1,727)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:98:SER:H	9	0.48
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	4	0.48
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	4	0.48
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	4	0.48
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	5	0.48
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	9	0.48
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	7	0.48
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	15	0.48
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	15	0.48
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	15	0.48
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	17	0.48
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	2	0.48
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	7	0.48
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	7	0.48
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	18	0.48
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	18	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	9	0.48
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	5	0.48
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	5	0.48
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	5	0.48
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG21	13	0.48
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG22	13	0.48
(1,6881)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:HG23	13	0.48
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	6	0.48
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	6	0.48
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	6	0.48
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	17	0.48
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	17	0.48
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	17	0.48
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	2	0.48
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	13	0.48
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	9	0.48
(1,659)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	4	0.48
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	12	0.48
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	5	0.48
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	18	0.48
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	18	0.48
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	18	0.48
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	12	0.48
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	20	0.48
(1,6340)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	1	0.48
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	14	0.48
(1,6289)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	2	0.48
(1,6289)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	12	0.48
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	11	0.48
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	17	0.48
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	3	0.48
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	12	0.48
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	12	0.48
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	1	0.48
(1,6176)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	1	0.48
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	11	0.48
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	11	0.48
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	11	0.48
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	14	0.48
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	14	0.48
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	14	0.48
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	14	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	14	0.48
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	14	0.48
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	14	0.48
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	14	0.48
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	14	0.48
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	11	0.48
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	11	0.48
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	11	0.48
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	20	0.48
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	2	0.48
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	12	0.48
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	2	0.48
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	12	0.48
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	17	0.48
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	2	0.48
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	2	0.48
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	11	0.48
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	8	0.48
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	8	0.48
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	8	0.48
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	8	0.48
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	3	0.48
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	19	0.48
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	1	0.48
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	3	0.48
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	7	0.48
(1,5625)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	11	0.48
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	18	0.48
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	19	0.48
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	5	0.48
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	2	0.48
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	2	0.48
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	10	0.48
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	7	0.48
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	14	0.48
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	14	0.48
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	14	0.48
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	1	0.48
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	1	0.48
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	1	0.48
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	5	0.48
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	16	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	2	0.48
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	2	0.48
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	2	0.48
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	7	0.48
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	7	0.48
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	7	0.48
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	1	0.48
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	13	0.48
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	13	0.48
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	16	0.48
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	11	0.48
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	11	0.48
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	11	0.48
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	8	0.48
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	8	0.48
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	8	0.48
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	5	0.48
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	5	0.48
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	5	0.48
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	7	0.48
(1,5143)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	17	0.48
(1,5143)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	17	0.48
(1,5143)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	17	0.48
(1,5141)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	11	0.48
(1,5141)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	11	0.48
(1,5141)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	11	0.48
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	5	0.48
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	8	0.48
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	8	0.48
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	8	0.48
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	8	0.48
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	8	0.48
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	8	0.48
(1,5054)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	15	0.48
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	7	0.48
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	7	0.48
(1,504)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HB3	11	0.48
(1,504)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HB3	11	0.48
(1,504)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HB3	11	0.48
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	9	0.48
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	4	0.48
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	15	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	3	0.48
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	2	0.48
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	11	0.48
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	7	0.48
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	16	0.48
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	16	0.48
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	16	0.48
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	16	0.48
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	15	0.48
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	5	0.48
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	10	0.48
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	17	0.48
(1,49)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HA	19	0.48
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	15	0.48
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	15	0.48
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	15	0.48
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	2	0.48
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	2	0.48
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	2	0.48
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	2	0.48
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	2	0.48
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	2	0.48
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	2	0.48
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	2	0.48
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	2	0.48
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	14	0.48
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	14	0.48
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	14	0.48
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	19	0.48
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	9	0.48
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	18	0.48
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	18	0.48
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	18	0.48
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	19	0.48
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	19	0.48
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	19	0.48
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	19	0.48
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	15	0.48
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	2	0.48
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	2	0.48
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	2	0.48
(1,4626)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	19	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	3	0.48
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	3	0.48
(1,4605)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	3	0.48
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	10	0.48
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	6	0.48
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	6	0.48
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	6	0.48
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	6	0.48
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	2	0.48
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	2	0.48
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	15	0.48
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	15	0.48
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	9	0.48
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	9	0.48
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD11	13	0.48
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD12	13	0.48
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD13	13	0.48
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	13	0.48
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	13	0.48
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	13	0.48
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	4	0.48
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	3	0.48
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	3	0.48
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	15	0.48
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	15	0.48
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	8	0.48
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	8	0.48
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	8	0.48
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	17	0.48
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	17	0.48
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	15	0.48
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	15	0.48
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	16	0.48
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	16	0.48
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	6	0.48
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	15	0.48
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	15	0.48
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	15	0.48
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	15	0.48
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	16	0.48
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	1	0.48
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	1	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	4	0.48
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	4	0.48
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	7	0.48
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	7	0.48
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	9	0.48
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	9	0.48
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	15	0.48
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	15	0.48
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	8	0.48
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE2	17	0.48
(1,3389)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HE3	17	0.48
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	9	0.48
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	19	0.48
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	4	0.48
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	4	0.48
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	4	0.48
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	15	0.48
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	5	0.48
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	7	0.48
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	10	0.48
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	11	0.48
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	16	0.48
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	19	0.48
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	18	0.48
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	18	0.48
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	11	0.48
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	2	0.48
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	12	0.48
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	12	0.48
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	5	0.48
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	6	0.48
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	6	0.48
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	6	0.48
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	19	0.48
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	19	0.48
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	1	0.48
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	1	0.48
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	19	0.48
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	12	0.48
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	7	0.48
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	7	0.48
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	7	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	14	0.48
(1,3037)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HA	9	0.48
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	17	0.48
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	17	0.48
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	15	0.48
(1,2963)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	9	0.48
(1,2955)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	15	0.48
(1,2947)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	5	0.48
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	6	0.48
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	13	0.48
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	20	0.48
(1,2907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:H	11	0.48
(1,2907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:H	11	0.48
(1,2907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:H	11	0.48
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	8	0.48
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	7	0.48
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	7	0.48
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	7	0.48
(1,2847)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HB	15	0.48
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	16	0.48
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	16	0.48
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	16	0.48
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	16	0.48
(1,2821)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:26:ASN:HD21	1	0.48
(1,2821)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:26:ASN:HD21	4	0.48
(1,2821)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:26:ASN:HD21	6	0.48
(1,2821)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:26:ASN:HD21	12	0.48
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	12	0.48
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	8	0.48
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	8	0.48
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	8	0.48
(1,2777)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HA	4	0.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	8	0.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	8	0.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	8	0.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	8	0.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	8	0.48
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	8	0.48
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	13	0.48
(1,272)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	15	0.48
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	15	0.48
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	16	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	18	0.48
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	7	0.48
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	7	0.48
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	7	0.48
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	9	0.48
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	18	0.48
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	1	0.48
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	15	0.48
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	15	0.48
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	15	0.48
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	11	0.48
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	11	0.48
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	11	0.48
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	16	0.48
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	16	0.48
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	16	0.48
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	11	0.48
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	1	0.48
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	20	0.48
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	10	0.48
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	10	0.48
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	10	0.48
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	13	0.48
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	13	0.48
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	13	0.48
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	13	0.48
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	7	0.48
(1,246)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB3	5	0.48
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	12	0.48
(1,242)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB2	2	0.48
(1,242)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB2	3	0.48
(1,242)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB2	16	0.48
(1,242)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB2	18	0.48
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	5	0.48
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	12	0.48
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	11	0.48
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	15	0.48
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	18	0.48
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	5	0.48
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	14	0.48
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	18	0.48
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	2	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	2	0.48
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	2	0.48
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	9	0.48
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	11	0.48
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	1	0.48
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	1	0.48
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	6	0.48
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	4	0.48
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	4	0.48
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	4	0.48
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	5	0.48
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	5	0.48
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	5	0.48
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	8	0.48
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	18	0.48
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	20	0.48
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	10	0.48
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	10	0.48
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	10	0.48
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	7	0.48
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	2	0.48
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	6	0.48
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	1	0.48
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	1	0.48
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	1	0.48
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	8	0.48
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	8	0.48
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	8	0.48
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	6	0.48
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	2	0.48
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	2	0.48
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	5	0.48
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	5	0.48
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	5	0.48
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	5	0.48
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	2	0.48
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	2	0.48
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	4	0.48
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	4	0.48
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	13	0.48
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	13	0.48
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	10	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	10	0.48
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	20	0.48
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	18	0.48
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	18	0.48
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	6	0.48
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	6	0.48
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	6	0.48
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	9	0.48
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	9	0.48
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	9	0.48
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	3	0.48
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	3	0.48
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	3	0.48
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	9	0.48
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	9	0.48
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	9	0.48
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	7	0.48
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	17	0.48
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	5	0.48
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	14	0.48
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	3	0.48
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	17	0.48
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	20	0.48
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	7	0.48
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	14	0.48
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	9	0.48
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	9	0.48
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	9	0.48
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	14	0.48
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	2	0.48
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	13	0.48
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	20	0.48
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	1	0.48
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	12	0.48
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	12	0.48
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	12	0.48
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	12	0.48
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	12	0.48
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	12	0.48
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	14	0.48
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	14	0.48
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	8	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	17	0.48
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	12	0.48
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	17	0.48
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	8	0.48
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	8	0.48
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	8	0.48
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	16	0.48
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	16	0.48
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	16	0.48
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	6	0.48
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	16	0.48
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	11	0.48
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	1	0.48
(1,1073)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG3	1	0.48
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	20	0.48
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	20	0.48
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	20	0.48
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	20	0.48
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	20	0.48
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	20	0.48
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	12	0.48
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	12	0.48
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	12	0.48
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	20	0.48
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	4	0.48
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	14	0.48
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	13	0.48
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	13	0.48
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	13	0.48
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	7	0.47
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	2	0.47
(4,318)	1:A:131:GLN:CB	1:A:10:GLY:H	6	0.47
(4,293)	1:A:98:SER:CB	1:A:20:GLY:H	5	0.47
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	17	0.47
(4,191)	1:A:131:GLN:CB	1:A:20:GLY:H	14	0.47
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	13	0.47
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	3	0.47
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	3	0.47
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	3	0.47
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	3	0.47
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	20	0.47
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	20	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,855)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:83:GLU:H	19	0.47
(3,855)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:83:GLU:H	19	0.47
(3,773)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:25:PHE:H	19	0.47
(3,773)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:25:PHE:H	19	0.47
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	3	0.47
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	3	0.47
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG21	8	0.47
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG22	8	0.47
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG23	8	0.47
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	12	0.47
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	12	0.47
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	12	0.47
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	16	0.47
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	16	0.47
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	16	0.47
(3,611)	1:A:117:LYS:HA	1:A:120:GLY:H	3	0.47
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	16	0.47
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	16	0.47
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	6	0.47
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	8	0.47
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	8	0.47
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	8	0.47
(3,221)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:24:TYR:HB3	19	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	3	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	3	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	3	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	3	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	3	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	3	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	3	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	3	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	3	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	8	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	8	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	8	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	8	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	8	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	8	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	8	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	8	0.47
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	8	0.47
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	5	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,179)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:11:TRP:H	19	0.47
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	19	0.47
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	3	0.47
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	3	0.47
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	11	0.47
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	11	0.47
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	11	0.47
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	11	0.47
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	6	0.47
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	6	0.47
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	15	0.47
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	14	0.47
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	14	0.47
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	19	0.47
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	19	0.47
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	16	0.47
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	14	0.47
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	14	0.47
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	9	0.47
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	9	0.47
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	2	0.47
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	2	0.47
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	2	0.47
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	2	0.47
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	2	0.47
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	2	0.47
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG2	1	0.47
(1,9093)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:HG3	1	0.47
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	19	0.47
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	19	0.47
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	6	0.47
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	6	0.47
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	3	0.47
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	3	0.47
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:H	13	0.47
(1,9026)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:H	13	0.47
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	10	0.47
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	10	0.47
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	11	0.47
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	11	0.47
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	11	0.47
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	11	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	7	0.47
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	7	0.47
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	10	0.47
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	10	0.47
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	11	0.47
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	11	0.47
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	16	0.47
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	16	0.47
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	11	0.47
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	11	0.47
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	7	0.47
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	7	0.47
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	19	0.47
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	19	0.47
(1,8443)	1:A:146:MET:HG2	1:A:147:SER:H	20	0.47
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	1	0.47
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	15	0.47
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	15	0.47
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	6	0.47
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	10	0.47
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	19	0.47
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	17	0.47
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	5	0.47
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	2	0.47
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	1	0.47
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	2	0.47
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	5	0.47
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	13	0.47
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HG	6	0.47
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HG	6	0.47
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HG	6	0.47
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	10	0.47
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	18	0.47
(1,7465)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:HA	4	0.47
(1,7465)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:HA	15	0.47
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	19	0.47
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG2	14	0.47
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG3	14	0.47
(1,7359)	1:A:96:ILE:HG13	1:A:106:LEU:HD11	13	0.47
(1,7359)	1:A:96:ILE:HG13	1:A:106:LEU:HD12	13	0.47
(1,7359)	1:A:96:ILE:HG13	1:A:106:LEU:HD13	13	0.47
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	17	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	17	0.47
(1,7326)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:H	4	0.47
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	15	0.47
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	15	0.47
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	15	0.47
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	10	0.47
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	6	0.47
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	6	0.47
(1,7284)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:15:MET:H	10	0.47
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	3	0.47
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	3	0.47
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	8	0.47
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	17	0.47
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	2	0.47
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	20	0.47
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	10	0.47
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	10	0.47
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	7	0.47
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	18	0.47
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	18	0.47
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	1	0.47
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	1	0.47
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	15	0.47
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	15	0.47
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	15	0.47
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	8	0.47
(1,6957)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	4	0.47
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	11	0.47
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	4	0.47
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	4	0.47
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	4	0.47
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	13	0.47
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	13	0.47
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	13	0.47
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	12	0.47
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	12	0.47
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	12	0.47
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	1	0.47
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	4	0.47
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	10	0.47
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	19	0.47
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	11	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	13	0.47
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	5	0.47
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	16	0.47
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	14	0.47
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	3	0.47
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	15	0.47
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	7	0.47
(1,669)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	3	0.47
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	1	0.47
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	8	0.47
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	8	0.47
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	11	0.47
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	4	0.47
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	4	0.47
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	16	0.47
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	4	0.47
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	3	0.47
(1,6340)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	7	0.47
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	15	0.47
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	7	0.47
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	9	0.47
(1,6151)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	9	0.47
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	14	0.47
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	4	0.47
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	3	0.47
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	20	0.47
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	5	0.47
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	11	0.47
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	14	0.47
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	4	0.47
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	5	0.47
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	5	0.47
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	5	0.47
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	14	0.47
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	2	0.47
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	1	0.47
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	6	0.47
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	14	0.47
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	16	0.47
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	3	0.47
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	3	0.47
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	3	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	18	0.47
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	18	0.47
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	18	0.47
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	5	0.47
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	5	0.47
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	5	0.47
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	3	0.47
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	6	0.47
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	15	0.47
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	11	0.47
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	11	0.47
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	11	0.47
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	20	0.47
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	19	0.47
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	19	0.47
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	19	0.47
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	19	0.47
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	1	0.47
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	16	0.47
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	16	0.47
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	16	0.47
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	6	0.47
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	5	0.47
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	5	0.47
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	5	0.47
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	11	0.47
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	9	0.47
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	9	0.47
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	9	0.47
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	9	0.47
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	9	0.47
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	9	0.47
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	18	0.47
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	18	0.47
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	18	0.47
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	18	0.47
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	18	0.47
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	18	0.47
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	11	0.47
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	5	0.47
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	5	0.47
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	5	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	15	0.47
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	15	0.47
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	4	0.47
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	15	0.47
(1,5006)	1:A:73:TRP:HB3	1:A:73:TRP:HE3	11	0.47
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	15	0.47
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	6	0.47
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	4	0.47
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	13	0.47
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	13	0.47
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	13	0.47
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	1	0.47
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	8	0.47
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	6	0.47
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	17	0.47
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	15	0.47
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	16	0.47
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	7	0.47
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	7	0.47
(1,4927)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	17	0.47
(1,4927)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	20	0.47
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	2	0.47
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	1	0.47
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	12	0.47
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	12	0.47
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	12	0.47
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	12	0.47
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	12	0.47
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	12	0.47
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	12	0.47
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	12	0.47
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	12	0.47
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	11	0.47
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	11	0.47
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	11	0.47
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	5	0.47
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	14	0.47
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	14	0.47
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	14	0.47
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	12	0.47
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	15	0.47
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	16	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	7	0.47
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	5	0.47
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	5	0.47
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	5	0.47
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	10	0.47
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	10	0.47
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	10	0.47
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	9	0.47
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	9	0.47
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	9	0.47
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	3	0.47
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	3	0.47
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	3	0.47
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	5	0.47
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	5	0.47
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	5	0.47
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	11	0.47
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	4	0.47
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	4	0.47
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	4	0.47
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	7	0.47
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	7	0.47
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	7	0.47
(1,4549)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	10	0.47
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	1	0.47
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	1	0.47
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	6	0.47
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	6	0.47
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	5	0.47
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	5	0.47
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	5	0.47
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	11	0.47
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	11	0.47
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	11	0.47
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	20	0.47
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	3	0.47
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	3	0.47
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	3	0.47
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	3	0.47
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	9	0.47
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	5	0.47
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	5	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	18	0.47
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	18	0.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	3	0.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	3	0.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	3	0.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	3	0.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	3	0.47
(1,417)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	3	0.47
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	17	0.47
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	17	0.47
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	16	0.47
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	16	0.47
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	16	0.47
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	16	0.47
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	16	0.47
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	16	0.47
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	12	0.47
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	12	0.47
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	12	0.47
(1,400)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	11	0.47
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	12	0.47
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	12	0.47
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	10	0.47
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	10	0.47
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	10	0.47
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	10	0.47
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	10	0.47
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	18	0.47
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	18	0.47
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	10	0.47
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	2	0.47
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	2	0.47
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	10	0.47
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	10	0.47
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	17	0.47
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	17	0.47
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	11	0.47
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	11	0.47
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	20	0.47
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	20	0.47
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	20	0.47
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	20	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD2	12	0.47
(1,3519)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HD3	12	0.47
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	17	0.47
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	3	0.47
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	6	0.47
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	8	0.47
(1,3339)	1:A:139:PHE:HA	1:A:139:PHE:HB2	17	0.47
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	6	0.47
(1,3331)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	6	0.47
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	16	0.47
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	5	0.47
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	5	0.47
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	4	0.47
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	19	0.47
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	10	0.47
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	4	0.47
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	18	0.47
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	9	0.47
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	12	0.47
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	12	0.47
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	12	0.47
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	13	0.47
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	13	0.47
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	13	0.47
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	13	0.47
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	7	0.47
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	5	0.47
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	14	0.47
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	12	0.47
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	12	0.47
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	12	0.47
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	13	0.47
(1,2933)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HA	19	0.47
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	3	0.47
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	14	0.47
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	14	0.47
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	14	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	2	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	3	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	4	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	5	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	6	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	9	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	10	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	11	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	17	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	19	0.47
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	20	0.47
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD11	9	0.47
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD12	9	0.47
(1,2887)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HD13	9	0.47
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	1	0.47
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	4	0.47
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	10	0.47
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	19	0.47
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	9	0.47
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	9	0.47
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	9	0.47
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	1	0.47
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	8	0.47
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	8	0.47
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	8	0.47
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	5	0.47
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	5	0.47
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	5	0.47
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	9	0.47
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	9	0.47
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	9	0.47
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	11	0.47
(1,2821)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:26:ASN:HD21	7	0.47
(1,2821)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:26:ASN:HD21	15	0.47
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	12	0.47
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	12	0.47
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	12	0.47
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	16	0.47
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	16	0.47
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	16	0.47
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	5	0.47
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	16	0.47
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	14	0.47
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	11	0.47
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	14	0.47
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	3	0.47
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	19	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	19	0.47
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	19	0.47
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	15	0.47
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	6	0.47
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	6	0.47
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	6	0.47
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	8	0.47
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	8	0.47
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	11	0.47
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	4	0.47
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	13	0.47
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	6	0.47
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	9	0.47
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	15	0.47
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	12	0.47
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	14	0.47
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	19	0.47
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	17	0.47
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	17	0.47
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	17	0.47
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	4	0.47
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	5	0.47
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	9	0.47
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	12	0.47
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	14	0.47
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	7	0.47
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	7	0.47
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	7	0.47
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	3	0.47
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	7	0.47
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	7	0.47
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	7	0.47
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	7	0.47
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	7	0.47
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	7	0.47
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	7	0.47
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	7	0.47
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	7	0.47
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	10	0.47
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	10	0.47
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	12	0.47
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	1	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	1	0.47
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	1	0.47
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	14	0.47
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	14	0.47
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	11	0.47
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	7	0.47
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	7	0.47
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	7	0.47
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	17	0.47
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	2	0.47
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	11	0.47
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	11	0.47
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	11	0.47
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	5	0.47
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	5	0.47
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	2	0.47
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	2	0.47
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	2	0.47
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	15	0.47
(1,1749)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	9	0.47
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	17	0.47
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	17	0.47
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	17	0.47
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	15	0.47
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	2	0.47
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	2	0.47
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	2	0.47
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	3	0.47
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	18	0.47
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	3	0.47
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	3	0.47
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	16	0.47
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	16	0.47
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	5	0.47
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	11	0.47
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	14	0.47
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	12	0.47
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	12	0.47
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	12	0.47
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	18	0.47
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	18	0.47
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	18	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	12	0.47
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	4	0.47
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	10	0.47
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	5	0.47
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	5	0.47
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	1	0.47
(1,1291)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	19	0.47
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	14	0.47
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	7	0.47
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	7	0.47
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	19	0.47
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	19	0.47
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	11	0.47
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	11	0.47
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	11	0.47
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	5	0.47
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	5	0.47
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	12	0.47
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	12	0.47
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	17	0.47
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	17	0.47
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	2	0.47
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	4	0.47
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	4	0.47
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	17	0.47
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	17	0.47
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	3	0.47
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	7	0.47
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	14	0.47
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	1	0.47
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	5	0.47
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	7	0.47
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	9	0.47
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	14	0.47
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	18	0.47
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	12	0.47
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	11	0.47
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	13	0.47
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	4	0.47
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	4	0.47
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	4	0.47
(4,257)	1:A:15:MET:CB	1:A:161:ARG:H	20	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,875)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:77:LYS:HG2	3	0.46
(3,875)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:77:LYS:HG3	3	0.46
(3,875)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:77:LYS:HG2	3	0.46
(3,875)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:77:LYS:HG3	3	0.46
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	20	0.46
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	20	0.46
(3,226)	1:A:13:LYS:HA	1:A:22:VAL:HG21	4	0.46
(3,226)	1:A:13:LYS:HA	1:A:22:VAL:HG22	4	0.46
(3,226)	1:A:13:LYS:HA	1:A:22:VAL:HG23	4	0.46
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	13	0.46
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	20	0.46
(3,129)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	15	0.46
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	6	0.46
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	6	0.46
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	6	0.46
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	6	0.46
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	7	0.46
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	20	0.46
(1,95)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HA	5	0.46
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	18	0.46
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	18	0.46
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	8	0.46
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	8	0.46
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	12	0.46
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	12	0.46
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	12	0.46
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	12	0.46
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	12	0.46
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	12	0.46
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	1	0.46
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	1	0.46
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	1	0.46
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	1	0.46
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	1	0.46
(1,9099)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	1	0.46
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	6	0.46
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	6	0.46
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	3	0.46
(1,8973)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HE21	14	0.46
(1,8973)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HE22	14	0.46
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	20	0.46
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	20	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:69:ARG:H	18	0.46
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:69:ARG:H	18	0.46
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	15	0.46
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	15	0.46
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	15	0.46
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	10	0.46
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	4	0.46
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	4	0.46
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	3	0.46
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	3	0.46
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	3	0.46
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	3	0.46
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	3	0.46
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	3	0.46
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	12	0.46
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	12	0.46
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	14	0.46
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	14	0.46
(1,8711)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	18	0.46
(1,8711)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	18	0.46
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:HA	2	0.46
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:HA	2	0.46
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	4	0.46
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	4	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	6	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	6	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	6	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	6	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	6	0.46
(1,8628)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	6	0.46
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	9	0.46
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	9	0.46
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	9	0.46
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	9	0.46
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	3	0.46
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	3	0.46
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	2	0.46
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	2	0.46
(1,8543)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	20	0.46
(1,8543)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	20	0.46
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	13	0.46
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	13	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	13	0.46
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	1	0.46
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	14	0.46
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	14	0.46
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	14	0.46
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	12	0.46
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	12	0.46
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	14	0.46
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	1	0.46
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	14	0.46
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	3	0.46
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	11	0.46
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	8	0.46
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	8	0.46
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	1	0.46
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	1	0.46
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	1	0.46
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	20	0.46
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	8	0.46
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:51:GLU:H	13	0.46
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:51:GLU:H	13	0.46
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	19	0.46
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	14	0.46
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	3	0.46
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	3	0.46
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	17	0.46
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	9	0.46
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	9	0.46
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	3	0.46
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	3	0.46
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	12	0.46
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	18	0.46
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	18	0.46
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	4	0.46
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	4	0.46
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	7	0.46
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	12	0.46
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	3	0.46
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	6	0.46
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	6	0.46
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	6	0.46
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	9	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	6	0.46
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	10	0.46
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	10	0.46
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	2	0.46
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	15	0.46
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	5	0.46
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	18	0.46
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	13	0.46
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	2	0.46
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	2	0.46
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	2	0.46
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	2	0.46
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	5	0.46
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	7	0.46
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	12	0.46
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	14	0.46
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	16	0.46
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	18	0.46
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	16	0.46
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	1	0.46
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	15	0.46
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	10	0.46
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	9	0.46
(1,6544)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	13	0.46
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	16	0.46
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	15	0.46
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	15	0.46
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	3	0.46
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	6	0.46
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	6	0.46
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	6	0.46
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	18	0.46
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	18	0.46
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	18	0.46
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	9	0.46
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	9	0.46
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	9	0.46
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	9	0.46
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	9	0.46
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	9	0.46
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	9	0.46
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	9	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	9	0.46
(1,6283)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HB	15	0.46
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	15	0.46
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	15	0.46
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	16	0.46
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	16	0.46
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	16	0.46
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	12	0.46
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	12	0.46
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	12	0.46
(1,6151)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	13	0.46
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	1	0.46
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	3	0.46
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	3	0.46
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	3	0.46
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	9	0.46
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	17	0.46
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	17	0.46
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	17	0.46
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	14	0.46
(1,5773)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	17	0.46
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	16	0.46
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	10	0.46
(1,5646)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:H	11	0.46
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	5	0.46
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	14	0.46
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	7	0.46
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	7	0.46
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	7	0.46
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	4	0.46
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	1	0.46
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	16	0.46
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	20	0.46
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	11	0.46
(1,5297)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	16	0.46
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	15	0.46
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	15	0.46
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	15	0.46
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	17	0.46
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	17	0.46
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	17	0.46
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	2	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	2	0.46
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	2	0.46
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	10	0.46
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	14	0.46
(1,5111)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	4	0.46
(1,5107)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	17	0.46
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	11	0.46
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	12	0.46
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	11	0.46
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	11	0.46
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	11	0.46
(1,5050)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	18	0.46
(1,5050)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	18	0.46
(1,5050)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	18	0.46
(1,5050)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	18	0.46
(1,5050)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	18	0.46
(1,5050)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	18	0.46
(1,5006)	1:A:73:TRP:HB3	1:A:73:TRP:HE3	14	0.46
(1,5)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	19	0.46
(1,5)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	19	0.46
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	6	0.46
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	9	0.46
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	15	0.46
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	2	0.46
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	4	0.46
(1,4949)	1:A:67:SER:HA	1:A:68:ARG:H	10	0.46
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	18	0.46
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	18	0.46
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	18	0.46
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	18	0.46
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	18	0.46
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	18	0.46
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	18	0.46
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	18	0.46
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	18	0.46
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	1	0.46
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	1	0.46
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	1	0.46
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	12	0.46
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	12	0.46
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	12	0.46
(1,469)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:H	15	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,469)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:H	15	0.46
(1,469)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:H	15	0.46
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	19	0.46
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	7	0.46
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	1	0.46
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	14	0.46
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	11	0.46
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	11	0.46
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	11	0.46
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	15	0.46
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	18	0.46
(1,4565)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	18	0.46
(1,4565)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	18	0.46
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	12	0.46
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	12	0.46
(1,453)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	18	0.46
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	16	0.46
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	2	0.46
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	2	0.46
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	19	0.46
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	19	0.46
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	19	0.46
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	16	0.46
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	16	0.46
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	19	0.46
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	19	0.46
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	15	0.46
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	15	0.46
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	15	0.46
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	15	0.46
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	15	0.46
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	15	0.46
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	4	0.46
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	4	0.46
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	12	0.46
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	12	0.46
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	6	0.46
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	6	0.46
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	6	0.46
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	5	0.46
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	2	0.46
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	2	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	2	0.46
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	14	0.46
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	14	0.46
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	14	0.46
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	8	0.46
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	8	0.46
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	11	0.46
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	11	0.46
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	4	0.46
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	4	0.46
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	12	0.46
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	12	0.46
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	17	0.46
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	16	0.46
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	16	0.46
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	1	0.46
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	1	0.46
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	12	0.46
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	7	0.46
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	7	0.46
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD2	13	0.46
(1,354)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HD3	13	0.46
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	11	0.46
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	12	0.46
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	13	0.46
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	13	0.46
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	13	0.46
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	13	0.46
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	13	0.46
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	13	0.46
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	13	0.46
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	13	0.46
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	13	0.46
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	12	0.46
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	12	0.46
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	12	0.46
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	12	0.46
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	2	0.46
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	13	0.46
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	13	0.46
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	4	0.46
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	8	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	10	0.46
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	9	0.46
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	10	0.46
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	15	0.46
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	5	0.46
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	5	0.46
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	5	0.46
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	11	0.46
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	11	0.46
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	11	0.46
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	14	0.46
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	15	0.46
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	15	0.46
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	15	0.46
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	16	0.46
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	16	0.46
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	16	0.46
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	15	0.46
(1,304)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:H	17	0.46
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	3	0.46
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	16	0.46
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	16	0.46
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	1	0.46
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	1	0.46
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	4	0.46
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	4	0.46
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	11	0.46
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	11	0.46
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	11	0.46
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	18	0.46
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	9	0.46
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	11	0.46
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	20	0.46
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	20	0.46
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	8	0.46
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	13	0.46
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	15	0.46
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	16	0.46
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	20	0.46
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	20	0.46
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	20	0.46
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	2	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	5	0.46
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	7	0.46
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	12	0.46
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	14	0.46
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	16	0.46
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	18	0.46
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	8	0.46
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	16	0.46
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	8	0.46
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	1	0.46
(1,2783)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	14	0.46
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	7	0.46
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	7	0.46
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	6	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	2	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	2	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	2	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	2	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	2	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	2	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	9	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	9	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	9	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	9	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	9	0.46
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	9	0.46
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	19	0.46
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	1	0.46
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	1	0.46
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	1	0.46
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	16	0.46
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	16	0.46
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	16	0.46
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	19	0.46
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	19	0.46
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	19	0.46
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	9	0.46
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	9	0.46
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	9	0.46
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	5	0.46
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	5	0.46
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	5	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	10	0.46
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	10	0.46
(1,250)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	18	0.46
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	16	0.46
(1,2391)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD3	13	0.46
(1,236)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	19	0.46
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	3	0.46
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	15	0.46
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	2	0.46
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	5	0.46
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	13	0.46
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	19	0.46
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	12	0.46
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	3	0.46
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	3	0.46
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	3	0.46
(1,2185)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	17	0.46
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	17	0.46
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	17	0.46
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	17	0.46
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	17	0.46
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	17	0.46
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	17	0.46
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	17	0.46
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	17	0.46
(1,2171)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	17	0.46
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	11	0.46
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	8	0.46
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	8	0.46
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	8	0.46
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	12	0.46
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	12	0.46
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	12	0.46
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	15	0.46
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	15	0.46
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	15	0.46
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	15	0.46
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	1	0.46
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	14	0.46
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	9	0.46
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	9	0.46
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	9	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	2	0.46
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	20	0.46
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	3	0.46
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	12	0.46
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	12	0.46
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	11	0.46
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	14	0.46
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD11	12	0.46
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD12	12	0.46
(1,1909)	1:A:146:MET:HE1	1:A:160:LEU:HD13	12	0.46
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD11	12	0.46
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD12	12	0.46
(1,1909)	1:A:146:MET:HE2	1:A:160:LEU:HD13	12	0.46
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD11	12	0.46
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD12	12	0.46
(1,1909)	1:A:146:MET:HE3	1:A:160:LEU:HD13	12	0.46
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	12	0.46
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	5	0.46
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	5	0.46
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	5	0.46
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	12	0.46
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	14	0.46
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	20	0.46
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	10	0.46
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	5	0.46
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	10	0.46
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	10	0.46
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	10	0.46
(1,1749)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	13	0.46
(1,1641)	1:A:136:ASP:H	1:A:136:ASP:HA	15	0.46
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	17	0.46
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	17	0.46
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	11	0.46
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	18	0.46
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	1	0.46
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	1	0.46
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	1	0.46
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	12	0.46
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	12	0.46
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	12	0.46
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	15	0.46
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	19	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	9	0.46
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	3	0.46
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	13	0.46
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	13	0.46
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	13	0.46
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	13	0.46
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	6	0.46
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	6	0.46
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	6	0.46
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	6	0.46
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	6	0.46
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	6	0.46
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	1	0.46
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	1	0.46
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	1	0.46
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	1	0.46
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	1	0.46
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	1	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	14	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	14	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	14	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	14	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	14	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	14	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	14	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	14	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	14	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	19	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	19	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	19	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	19	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	19	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	19	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	19	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	19	0.46
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	19	0.46
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	12	0.46
(1,1175)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	12	0.46
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	3	0.46
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	3	0.46
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	16	0.46
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	16	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	12	0.46
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	20	0.46
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	16	0.46
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	16	0.46
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	16	0.46
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	2	0.46
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	16	0.45
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	12	0.45
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	12	0.45
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	12	0.45
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	12	0.45
(3,991)	1:A:125:PHE:HA	1:A:129:GLN:HG2	19	0.45
(3,991)	1:A:125:PHE:HA	1:A:129:GLN:HG3	19	0.45
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	7	0.45
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	7	0.45
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	15	0.45
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	15	0.45
(3,418)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:156:ILE:H	13	0.45
(3,418)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:156:ILE:H	13	0.45
(3,418)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:156:ILE:H	13	0.45
(3,351)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HA	16	0.45
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	19	0.45
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	19	0.45
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	15	0.45
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	15	0.45
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	12	0.45
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	12	0.45
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	17	0.45
(1,9549)	1:A:143:THR:HG21	1:A:161:ARG:HG2	3	0.45
(1,9549)	1:A:143:THR:HG21	1:A:161:ARG:HG3	3	0.45
(1,9549)	1:A:143:THR:HG22	1:A:161:ARG:HG2	3	0.45
(1,9549)	1:A:143:THR:HG22	1:A:161:ARG:HG3	3	0.45
(1,9549)	1:A:143:THR:HG23	1:A:161:ARG:HG2	3	0.45
(1,9549)	1:A:143:THR:HG23	1:A:161:ARG:HG3	3	0.45
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	9	0.45
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	14	0.45
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	4	0.45
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	13	0.45
(1,9417)	1:A:127:ARG:HA	1:A:135:GLU:HG2	19	0.45
(1,9417)	1:A:127:ARG:HA	1:A:135:GLU:HG3	19	0.45
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	11	0.45
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	9	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	9	0.45
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	9	0.45
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	9	0.45
(1,925)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB2	11	0.45
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	4	0.45
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	4	0.45
(1,9178)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	4	0.45
(1,9178)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	4	0.45
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	4	0.45
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	4	0.45
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	15	0.45
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	15	0.45
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	8	0.45
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	8	0.45
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	8	0.45
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	8	0.45
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	8	0.45
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	16	0.45
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	16	0.45
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	16	0.45
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	16	0.45
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	16	0.45
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	16	0.45
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	20	0.45
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	20	0.45
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	20	0.45
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	20	0.45
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	20	0.45
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	20	0.45
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	2	0.45
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	2	0.45
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	18	0.45
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	18	0.45
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	12	0.45
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	12	0.45
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	10	0.45
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	10	0.45
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	16	0.45
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	16	0.45
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	4	0.45
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	4	0.45
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	9	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	9	0.45
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	9	0.45
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	9	0.45
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	9	0.45
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	9	0.45
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	20	0.45
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	20	0.45
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	10	0.45
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	16	0.45
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	14	0.45
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	2	0.45
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	2	0.45
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	2	0.45
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	7	0.45
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	8	0.45
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	15	0.45
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	15	0.45
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	13	0.45
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	3	0.45
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	13	0.45
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	11	0.45
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	3	0.45
(1,7740)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:H	8	0.45
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	9	0.45
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	5	0.45
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	4	0.45
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	4	0.45
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	16	0.45
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	14	0.45
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	2	0.45
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	2	0.45
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	2	0.45
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	2	0.45
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	2	0.45
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	18	0.45
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	19	0.45
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	1	0.45
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	18	0.45
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	18	0.45
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	18	0.45
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB2	5	0.45
(1,7043)	1:A:41:SER:HA	1:A:42:SER:HB3	5	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	17	0.45
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	1	0.45
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	13	0.45
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	13	0.45
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	13	0.45
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	5	0.45
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	5	0.45
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	12	0.45
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	12	0.45
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	12	0.45
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	12	0.45
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	12	0.45
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	12	0.45
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	12	0.45
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	12	0.45
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	12	0.45
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	5	0.45
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	20	0.45
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	2	0.45
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	2	0.45
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	2	0.45
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	15	0.45
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	15	0.45
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	15	0.45
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	17	0.45
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	17	0.45
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	17	0.45
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	18	0.45
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	10	0.45
(1,6726)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	9	0.45
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	6	0.45
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	4	0.45
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	16	0.45
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	13	0.45
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	13	0.45
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	13	0.45
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	12	0.45
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	12	0.45
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	9	0.45
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	9	0.45
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	9	0.45
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	9	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	9	0.45
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	9	0.45
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	9	0.45
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	9	0.45
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	9	0.45
(1,6408)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	12	0.45
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	14	0.45
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	8	0.45
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	15	0.45
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	15	0.45
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	8	0.45
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	19	0.45
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	12	0.45
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	12	0.45
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	12	0.45
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	18	0.45
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	18	0.45
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	18	0.45
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	4	0.45
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	7	0.45
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	7	0.45
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	7	0.45
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	7	0.45
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	19	0.45
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	19	0.45
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	14	0.45
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	14	0.45
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	1	0.45
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	7	0.45
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	18	0.45
(1,5797)	1:A:115:SER:HB2	1:A:120:GLY:H	19	0.45
(1,5797)	1:A:115:SER:HB3	1:A:120:GLY:H	19	0.45
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	15	0.45
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	14	0.45
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	6	0.45
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	6	0.45
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	6	0.45
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	3	0.45
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	13	0.45
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	3	0.45
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	3	0.45
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	3	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	3	0.45
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	3	0.45
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	3	0.45
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	3	0.45
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	3	0.45
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	3	0.45
(1,5516)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	4	0.45
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	12	0.45
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	6	0.45
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	20	0.45
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	4	0.45
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	4	0.45
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	4	0.45
(1,5317)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HB3	18	0.45
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	19	0.45
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	10	0.45
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	17	0.45
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	17	0.45
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	17	0.45
(1,5217)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	9	0.45
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	12	0.45
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	16	0.45
(1,5157)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	10	0.45
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	20	0.45
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	1	0.45
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	9	0.45
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	4	0.45
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	12	0.45
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	17	0.45
(1,4975)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	12	0.45
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	18	0.45
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD11	19	0.45
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD12	19	0.45
(1,4919)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:156:ILE:HD13	19	0.45
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	12	0.45
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	20	0.45
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	10	0.45
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	10	0.45
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	10	0.45
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	10	0.45
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	10	0.45
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	10	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	8	0.45
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	8	0.45
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	8	0.45
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	8	0.45
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	8	0.45
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	8	0.45
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	8	0.45
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	8	0.45
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	8	0.45
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	11	0.45
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	11	0.45
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	11	0.45
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	11	0.45
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	14	0.45
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	14	0.45
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	14	0.45
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	17	0.45
(1,472)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	10	0.45
(1,472)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	10	0.45
(1,472)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	10	0.45
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	2	0.45
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	14	0.45
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	14	0.45
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	14	0.45
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	14	0.45
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	8	0.45
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	8	0.45
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	8	0.45
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	14	0.45
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	14	0.45
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	17	0.45
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	17	0.45
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	5	0.45
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	5	0.45
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	5	0.45
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	5	0.45
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	5	0.45
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	5	0.45
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	11	0.45
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	11	0.45
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	14	0.45
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	14	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4391)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	7	0.45
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	18	0.45
(1,4355)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	18	0.45
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	1	0.45
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	1	0.45
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	17	0.45
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	17	0.45
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA2	2	0.45
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	2	0.45
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA2	2	0.45
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	2	0.45
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA2	2	0.45
(1,4091)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	2	0.45
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	8	0.45
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	8	0.45
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	8	0.45
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	8	0.45
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	8	0.45
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	8	0.45
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	20	0.45
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	20	0.45
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	20	0.45
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	4	0.45
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	4	0.45
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	12	0.45
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	12	0.45
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	12	0.45
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	12	0.45
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	15	0.45
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	3	0.45
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	13	0.45
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	19	0.45
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	1	0.45
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	1	0.45
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	3	0.45
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	3	0.45
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	17	0.45
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	17	0.45
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	4	0.45
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	4	0.45
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	13	0.45
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	13	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	12	0.45
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	16	0.45
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	12	0.45
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	12	0.45
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	19	0.45
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	19	0.45
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	20	0.45
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	20	0.45
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	13	0.45
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	13	0.45
(1,359)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HA	18	0.45
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	4	0.45
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	4	0.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	20	0.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	20	0.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	20	0.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	20	0.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	20	0.45
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	20	0.45
(1,3479)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HG	4	0.45
(1,3479)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HG	4	0.45
(1,3479)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HG	4	0.45
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB1	12	0.45
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB2	12	0.45
(1,3475)	1:A:28:ILE:HB	1:A:140:ALA:HB3	12	0.45
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	13	0.45
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	15	0.45
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	9	0.45
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	18	0.45
(1,3305)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB3	4	0.45
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	17	0.45
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	17	0.45
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	17	0.45
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	10	0.45
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	18	0.45
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	19	0.45
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	19	0.45
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	19	0.45
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	17	0.45
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	8	0.45
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	8	0.45
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	2	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	2	0.45
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	2	0.45
(1,302)	1:A:79:THR:HG21	1:A:80:ARG:H	19	0.45
(1,302)	1:A:79:THR:HG22	1:A:80:ARG:H	19	0.45
(1,302)	1:A:79:THR:HG23	1:A:80:ARG:H	19	0.45
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	19	0.45
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	20	0.45
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	7	0.45
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	7	0.45
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	7	0.45
(1,2961)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	16	0.45
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	20	0.45
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	14	0.45
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	3	0.45
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	12	0.45
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	12	0.45
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	12	0.45
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	18	0.45
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	14	0.45
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	14	0.45
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	14	0.45
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD11	15	0.45
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD12	15	0.45
(1,2865)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HD13	15	0.45
(1,2821)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:26:ASN:HD21	14	0.45
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	4	0.45
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	10	0.45
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	12	0.45
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	13	0.45
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	13	0.45
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	2	0.45
(1,274)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HA	10	0.45
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	4	0.45
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	4	0.45
(1,2631)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA2	7	0.45
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	13	0.45
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	13	0.45
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	13	0.45
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	14	0.45
(1,2467)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	17	0.45
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	7	0.45
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	7	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	7	0.45
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	16	0.45
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	1	0.45
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	20	0.45
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	20	0.45
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	20	0.45
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	9	0.45
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	9	0.45
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	9	0.45
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	12	0.45
(1,2317)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	3	0.45
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	16	0.45
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	14	0.45
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	10	0.45
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	4	0.45
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	10	0.45
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	3	0.45
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	3	0.45
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	8	0.45
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	8	0.45
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	16	0.45
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	16	0.45
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	17	0.45
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	17	0.45
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	8	0.45
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	8	0.45
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	8	0.45
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	13	0.45
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	9	0.45
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	9	0.45
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	9	0.45
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	16	0.45
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	16	0.45
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	16	0.45
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	11	0.45
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	11	0.45
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	11	0.45
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	15	0.45
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	15	0.45
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	15	0.45
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	19	0.45
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	8	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	19	0.45
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	5	0.45
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	12	0.45
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	1	0.45
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	20	0.45
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	7	0.45
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	19	0.45
(1,1799)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	19	0.45
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	12	0.45
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	12	0.45
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	11	0.45
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	11	0.45
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	11	0.45
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	3	0.45
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	3	0.45
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	3	0.45
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	8	0.45
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	3	0.45
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	3	0.45
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	3	0.45
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	14	0.45
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	17	0.45
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	13	0.45
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	13	0.45
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	18	0.45
(1,1481)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	3	0.45
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	18	0.45
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	18	0.45
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	18	0.45
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	18	0.45
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	18	0.45
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	18	0.45
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	18	0.45
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	18	0.45
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	18	0.45
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	1	0.45
(1,1439)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	9	0.45
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	12	0.45
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	18	0.45
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	11	0.45
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	19	0.45
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	11	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	20	0.45
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	20	0.45
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	20	0.45
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	20	0.45
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	7	0.45
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	18	0.45
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	10	0.45
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	10	0.45
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	20	0.45
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	20	0.45
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	2	0.45
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	2	0.45
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	2	0.45
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	15	0.45
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	15	0.45
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	15	0.45
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	16	0.45
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	16	0.45
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	16	0.45
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	19	0.45
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	19	0.45
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	19	0.45
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	15	0.45
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	9	0.45
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	20	0.45
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	7	0.45
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	16	0.45
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	7	0.45
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	16	0.45
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	16	0.45
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	16	0.45
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	8	0.45
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	8	0.45
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	8	0.45
(4,62)	1:A:15:MET:CB	1:A:120:GLY:H	11	0.44
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	3	0.44
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	3	0.44
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	4	0.44
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	20	0.44
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	20	0.44
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	20	0.44
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	3	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	3	0.44
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	3	0.44
(3,648)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:136:ASP:H	20	0.44
(3,648)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:136:ASP:H	20	0.44
(3,488)	1:A:85:ALA:H	1:A:88:LEU:H	5	0.44
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	18	0.44
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	18	0.44
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	18	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	13	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	13	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	13	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	13	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	13	0.44
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	13	0.44
(3,102)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	15	0.44
(3,102)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	15	0.44
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:145:GLU:H	4	0.44
(1,9536)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:145:GLU:H	4	0.44
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	8	0.44
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	11	0.44
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	11	0.44
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	11	0.44
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	17	0.44
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE21	6	0.44
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE22	6	0.44
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	18	0.44
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	2	0.44
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	2	0.44
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	9	0.44
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	9	0.44
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	20	0.44
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	20	0.44
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD2	7	0.44
(1,9309)	1:A:105:SER:H	1:A:119:ARG:HD3	7	0.44
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	14	0.44
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	14	0.44
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	8	0.44
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	12	0.44
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	1	0.44
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	1	0.44
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	6	0.44
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	6	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	6	0.44
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	16	0.44
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	16	0.44
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	16	0.44
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	16	0.44
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	17	0.44
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	17	0.44
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	11	0.44
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	11	0.44
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	4	0.44
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	4	0.44
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	18	0.44
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	18	0.44
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	8	0.44
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	8	0.44
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	19	0.44
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	19	0.44
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	1	0.44
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	1	0.44
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	13	0.44
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	13	0.44
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	16	0.44
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	16	0.44
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	17	0.44
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	1	0.44
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	10	0.44
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	7	0.44
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	20	0.44
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	7	0.44
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	8	0.44
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	1	0.44
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	1	0.44
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	1	0.44
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	8	0.44
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	8	0.44
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	8	0.44
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	20	0.44
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	20	0.44
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:51:GLU:H	4	0.44
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:51:GLU:H	4	0.44
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	14	0.44
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	6	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	8	0.44
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	18	0.44
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	7	0.44
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	7	0.44
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	7	0.44
(1,7337)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:H	9	0.44
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	7	0.44
(1,7302)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	6	0.44
(1,7284)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:15:MET:H	7	0.44
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	12	0.44
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	8	0.44
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	16	0.44
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	13	0.44
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	13	0.44
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	13	0.44
(1,7180)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	5	0.44
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	4	0.44
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	12	0.44
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	12	0.44
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	17	0.44
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	15	0.44
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	15	0.44
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	15	0.44
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	8	0.44
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	20	0.44
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	18	0.44
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	13	0.44
(1,6955)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HD1	9	0.44
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	14	0.44
(1,6935)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	16	0.44
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	11	0.44
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	11	0.44
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	11	0.44
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	2	0.44
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	11	0.44
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	18	0.44
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	12	0.44
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	12	0.44
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	12	0.44
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	12	0.44
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	12	0.44
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	12	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	12	0.44
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	12	0.44
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	12	0.44
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	2	0.44
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	8	0.44
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	12	0.44
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	15	0.44
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	1	0.44
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	4	0.44
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	4	0.44
(1,6658)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	8	0.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	8	0.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	8	0.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	8	0.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	8	0.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	8	0.44
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	8	0.44
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	2	0.44
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	15	0.44
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	12	0.44
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	12	0.44
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	20	0.44
(1,6540)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	1	0.44
(1,6540)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	13	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	1	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	1	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	1	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	3	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	3	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	3	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	10	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	10	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	10	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	12	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	12	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	12	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	15	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	15	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	15	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	20	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	20	0.44
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	20	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	9	0.44
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	13	0.44
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	13	0.44
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	13	0.44
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	13	0.44
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	13	0.44
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	13	0.44
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	18	0.44
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	18	0.44
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	13	0.44
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	15	0.44
(1,63)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	12	0.44
(1,63)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	12	0.44
(1,63)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	12	0.44
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	8	0.44
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	4	0.44
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	20	0.44
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	5	0.44
(1,6151)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	12	0.44
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	12	0.44
(1,6139)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:139:PHE:HZ	10	0.44
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	7	0.44
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	7	0.44
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	7	0.44
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	7	0.44
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	7	0.44
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	7	0.44
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	7	0.44
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	7	0.44
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	7	0.44
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	15	0.44
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	10	0.44
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	10	0.44
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	10	0.44
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	13	0.44
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	12	0.44
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	11	0.44
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	11	0.44
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	11	0.44
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	11	0.44
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	11	0.44
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	11	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	20	0.44
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	20	0.44
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	20	0.44
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	20	0.44
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	20	0.44
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	20	0.44
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	6	0.44
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	6	0.44
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	6	0.44
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	6	0.44
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	6	0.44
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	6	0.44
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	6	0.44
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	6	0.44
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	6	0.44
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	4	0.44
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	8	0.44
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	8	0.44
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	8	0.44
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	17	0.44
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	16	0.44
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	16	0.44
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	16	0.44
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	1	0.44
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	1	0.44
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	1	0.44
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	13	0.44
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	13	0.44
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	13	0.44
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	7	0.44
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	10	0.44
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	10	0.44
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	10	0.44
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	13	0.44
(1,5347)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	8	0.44
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	10	0.44
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	10	0.44
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	10	0.44
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	2	0.44
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	15	0.44
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	15	0.44
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	15	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	5	0.44
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD1	2	0.44
(1,513)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:92:TYR:HD2	2	0.44
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD1	2	0.44
(1,513)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:92:TYR:HD2	2	0.44
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD1	2	0.44
(1,513)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:92:TYR:HD2	2	0.44
(1,5111)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	13	0.44
(1,5111)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	15	0.44
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD1	6	0.44
(1,511)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HD2	6	0.44
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD1	6	0.44
(1,511)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HD2	6	0.44
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD1	6	0.44
(1,511)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HD2	6	0.44
(1,5078)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	7	0.44
(1,5078)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	7	0.44
(1,5078)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	7	0.44
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	6	0.44
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	6	0.44
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	6	0.44
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	20	0.44
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	10	0.44
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	7	0.44
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	1	0.44
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	20	0.44
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	2	0.44
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	13	0.44
(1,4933)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	6	0.44
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD21	19	0.44
(1,492)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:90:ASN:HD22	19	0.44
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	16	0.44
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	16	0.44
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	16	0.44
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	4	0.44
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	4	0.44
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	4	0.44
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	4	0.44
(1,472)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	1	0.44
(1,472)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	1	0.44
(1,472)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	1	0.44
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:56:ARG:H	8	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:56:ARG:H	8	0.44
(1,4717)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:56:ARG:H	8	0.44
(1,4664)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	7	0.44
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	7	0.44
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	11	0.44
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	11	0.44
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	11	0.44
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	11	0.44
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	11	0.44
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	11	0.44
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	1	0.44
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	19	0.44
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	11	0.44
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	7	0.44
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	7	0.44
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	13	0.44
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	13	0.44
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	3	0.44
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	3	0.44
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	3	0.44
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	2	0.44
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	2	0.44
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	2	0.44
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	20	0.44
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	20	0.44
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	20	0.44
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	20	0.44
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	20	0.44
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	20	0.44
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	14	0.44
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	14	0.44
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	16	0.44
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	16	0.44
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	16	0.44
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	20	0.44
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	14	0.44
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	7	0.44
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	7	0.44
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	13	0.44
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	13	0.44
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	20	0.44
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	20	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,388)	1:A:83:GLU:H	1:A:86:LEU:H	20	0.44
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	2	0.44
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	2	0.44
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	2	0.44
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	2	0.44
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	2	0.44
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	2	0.44
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	6	0.44
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	6	0.44
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	9	0.44
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	9	0.44
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	9	0.44
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	9	0.44
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	9	0.44
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	9	0.44
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	8	0.44
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	8	0.44
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	8	0.44
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	20	0.44
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	13	0.44
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	15	0.44
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	5	0.44
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	11	0.44
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	18	0.44
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	3	0.44
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	5	0.44
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	12	0.44
(1,3287)	1:A:103:PHE:H	1:A:104:GLU:H	1	0.44
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	19	0.44
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	19	0.44
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	19	0.44
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	3	0.44
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	5	0.44
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	9	0.44
(1,3255)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	9	0.44
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	4	0.44
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	4	0.44
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	4	0.44
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	17	0.44
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	17	0.44
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	17	0.44
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	18	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	18	0.44
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	18	0.44
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG2	2	0.44
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG2	2	0.44
(1,3219)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG2	2	0.44
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	18	0.44
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	1	0.44
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	4	0.44
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	5	0.44
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	5	0.44
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	6	0.44
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	6	0.44
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	6	0.44
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	15	0.44
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	16	0.44
(1,3067)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	9	0.44
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	18	0.44
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	18	0.44
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	18	0.44
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	16	0.44
(1,2977)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	3	0.44
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	14	0.44
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	12	0.44
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	4	0.44
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	4	0.44
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	4	0.44
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	19	0.44
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	19	0.44
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	19	0.44
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	7	0.44
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	7	0.44
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	7	0.44
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	7	0.44
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	7	0.44
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	7	0.44
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	16	0.44
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	16	0.44
(1,27)	1:A:53:ALA:HA	1:A:54:ARG:H	7	0.44
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	6	0.44
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	6	0.44
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	6	0.44
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	12	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	9	0.44
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	7	0.44
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	18	0.44
(1,2631)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA2	20	0.44
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	1	0.44
(1,2543)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	8	0.44
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	17	0.44
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	17	0.44
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	8	0.44
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	13	0.44
(1,2441)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:HD1	13	0.44
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	15	0.44
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	12	0.44
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	12	0.44
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	20	0.44
(1,2385)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	1	0.44
(1,2385)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	13	0.44
(1,2317)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	20	0.44
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	19	0.44
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	1	0.44
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	13	0.44
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	19	0.44
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	4	0.44
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	4	0.44
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	4	0.44
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	7	0.44
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	10	0.44
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	10	0.44
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	10	0.44
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	1	0.44
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	1	0.44
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	1	0.44
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	12	0.44
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	14	0.44
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	14	0.44
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	14	0.44
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	4	0.44
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	4	0.44
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	4	0.44
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	2	0.44
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	12	0.44
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	8	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	8	0.44
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	17	0.44
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	17	0.44
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	17	0.44
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	12	0.44
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	12	0.44
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	12	0.44
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	1	0.44
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	1	0.44
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	1	0.44
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG21	3	0.44
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG22	3	0.44
(1,2003)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:152:THR:HG23	3	0.44
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	17	0.44
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	13	0.44
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	15	0.44
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	6	0.44
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	6	0.44
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	6	0.44
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	6	0.44
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	6	0.44
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	6	0.44
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	6	0.44
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	6	0.44
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	6	0.44
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	11	0.44
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	12	0.44
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	10	0.44
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	4	0.44
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	6	0.44
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	6	0.44
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	6	0.44
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	5	0.44
(1,1749)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	12	0.44
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	13	0.44
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	6	0.44
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	13	0.44
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	13	0.44
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	13	0.44
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	20	0.44
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	20	0.44
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	20	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	20	0.44
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	20	0.44
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	20	0.44
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	20	0.44
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	20	0.44
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	20	0.44
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	20	0.44
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	20	0.44
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	20	0.44
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	15	0.44
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	11	0.44
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	12	0.44
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	1	0.44
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	8	0.44
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	16	0.44
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	9	0.44
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	15	0.44
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	2	0.44
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	11	0.44
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	17	0.44
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	3	0.44
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	3	0.44
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	11	0.44
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	11	0.44
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	10	0.44
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	10	0.44
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	10	0.44
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	10	0.44
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	10	0.44
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	10	0.44
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	10	0.44
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	10	0.44
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	10	0.44
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	7	0.44
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	7	0.44
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	7	0.44
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	14	0.44
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	14	0.44
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	14	0.44
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	13	0.44
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	12	0.44
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	2	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	14	0.44
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	14	0.44
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	18	0.44
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	18	0.44
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	18	0.44
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	18	0.44
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	18	0.44
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	18	0.44
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	2	0.44
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	2	0.44
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	15	0.44
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	18	0.44
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	6	0.44
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	7	0.44
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	4	0.44
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	4	0.44
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	15	0.44
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	20	0.44
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	20	0.44
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	20	0.44
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	20	0.44
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	20	0.44
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	20	0.44
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	20	0.44
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	20	0.44
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	20	0.44
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	12	0.44
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	1	0.44
(1,1117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	17	0.44
(1,1117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	17	0.44
(1,1117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	17	0.44
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	20	0.44
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	20	0.44
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	20	0.44
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	1	0.44
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	6	0.44
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	6	0.44
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	9	0.44
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	20	0.44
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	1	0.44
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	16	0.44
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	9	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	14	0.44
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	18	0.44
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	4	0.44
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	5	0.44
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	10	0.44
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	20	0.44
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	13	0.43
(3,995)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HG2	19	0.43
(3,995)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HG3	19	0.43
(3,839)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:80:ARG:HD2	16	0.43
(3,839)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:80:ARG:HD3	16	0.43
(3,839)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:80:ARG:HD2	16	0.43
(3,839)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:80:ARG:HD3	16	0.43
(3,839)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:80:ARG:HD2	16	0.43
(3,839)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:80:ARG:HD3	16	0.43
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG21	6	0.43
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG22	6	0.43
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG23	6	0.43
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	1	0.43
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	1	0.43
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	1	0.43
(3,630)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:139:PHE:HZ	13	0.43
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE1	9	0.43
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE2	9	0.43
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	4	0.43
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	4	0.43
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	4	0.43
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	2	0.43
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	2	0.43
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	2	0.43
(3,355)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	4	0.43
(3,355)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	9	0.43
(3,269)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:27:HIS:H	13	0.43
(3,269)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:27:HIS:H	13	0.43
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	18	0.43
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	18	0.43
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	18	0.43
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	18	0.43
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	18	0.43
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	18	0.43
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	18	0.43
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	18	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	18	0.43
(3,210)	1:A:11:TRP:HD1	1:A:26:ASN:HD22	5	0.43
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	16	0.43
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	1	0.43
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	1	0.43
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	1	0.43
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	1	0.43
(3,10)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	18	0.43
(3,10)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	18	0.43
(3,10)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	18	0.43
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	17	0.43
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	9	0.43
(1,9293)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	11	0.43
(1,9293)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	11	0.43
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	13	0.43
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	13	0.43
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	3	0.43
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	3	0.43
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	3	0.43
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	3	0.43
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	3	0.43
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	3	0.43
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	13	0.43
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	13	0.43
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:69:ARG:H	1	0.43
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:69:ARG:H	1	0.43
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG12	6	0.43
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG13	6	0.43
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG12	6	0.43
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG13	6	0.43
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG12	6	0.43
(1,8863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG13	6	0.43
(1,8756)	1:A:55:VAL:HA	1:A:163:GLU:HB2	5	0.43
(1,8756)	1:A:55:VAL:HA	1:A:163:GLU:HB3	5	0.43
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	18	0.43
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	18	0.43
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	5	0.43
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	5	0.43
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	5	0.43
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	5	0.43
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	3	0.43
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	6	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	6	0.43
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD21	10	0.43
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD22	10	0.43
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD23	10	0.43
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD21	10	0.43
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD22	10	0.43
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD23	10	0.43
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	15	0.43
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	15	0.43
(1,8541)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HB2	15	0.43
(1,8541)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HB3	15	0.43
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	8	0.43
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	8	0.43
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	8	0.43
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	8	0.43
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	8	0.43
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	8	0.43
(1,8479)	1:A:153:ASP:H	1:A:154:SER:H	14	0.43
(1,8304)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA2	10	0.43
(1,8110)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	9	0.43
(1,8110)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	9	0.43
(1,8110)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	9	0.43
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	8	0.43
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	8	0.43
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	5	0.43
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	6	0.43
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	5	0.43
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	5	0.43
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	17	0.43
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	10	0.43
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	10	0.43
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	10	0.43
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	18	0.43
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	18	0.43
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	18	0.43
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	19	0.43
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	13	0.43
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	13	0.43
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	13	0.43
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	17	0.43
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	19	0.43
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	1	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	6	0.43
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	4	0.43
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	11	0.43
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	16	0.43
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	14	0.43
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	14	0.43
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	14	0.43
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	12	0.43
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	12	0.43
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	5	0.43
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	13	0.43
(1,6931)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	8	0.43
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	5	0.43
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	5	0.43
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	5	0.43
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	11	0.43
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	11	0.43
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	11	0.43
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	7	0.43
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	7	0.43
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	7	0.43
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	2	0.43
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	11	0.43
(1,6805)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	19	0.43
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	18	0.43
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	11	0.43
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	18	0.43
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	12	0.43
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	13	0.43
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	20	0.43
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	20	0.43
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	8	0.43
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	8	0.43
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	8	0.43
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	6	0.43
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	17	0.43
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	5	0.43
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	2	0.43
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	2	0.43
(1,6634)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	16	0.43
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	14	0.43
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	5	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD11	7	0.43
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD12	7	0.43
(1,6516)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:7:LEU:HD13	7	0.43
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	1	0.43
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	15	0.43
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	9	0.43
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	20	0.43
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	20	0.43
(1,631)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:H	5	0.43
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	7	0.43
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	7	0.43
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	7	0.43
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	7	0.43
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	17	0.43
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG2	13	0.43
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HG3	13	0.43
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG2	13	0.43
(1,6222)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HG3	13	0.43
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	19	0.43
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	2	0.43
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	2	0.43
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	2	0.43
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	9	0.43
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	10	0.43
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	14	0.43
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	12	0.43
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	12	0.43
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	12	0.43
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	12	0.43
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	12	0.43
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	12	0.43
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	16	0.43
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	20	0.43
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	9	0.43
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	9	0.43
(1,5686)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	9	0.43
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	17	0.43
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	7	0.43
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	16	0.43
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	20	0.43
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	3	0.43
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	4	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	4	0.43
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	4	0.43
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	1	0.43
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	1	0.43
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	1	0.43
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	17	0.43
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	11	0.43
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	11	0.43
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	11	0.43
(1,5176)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	5	0.43
(1,5176)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	20	0.43
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	9	0.43
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	12	0.43
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	7	0.43
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	5	0.43
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	12	0.43
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	12	0.43
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	17	0.43
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	20	0.43
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD11	16	0.43
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD12	16	0.43
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD13	16	0.43
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD11	16	0.43
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD12	16	0.43
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD13	16	0.43
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	17	0.43
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	3	0.43
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	17	0.43
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	1	0.43
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	5	0.43
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	14	0.43
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	14	0.43
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	14	0.43
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	20	0.43
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	20	0.43
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	6	0.43
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	6	0.43
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	6	0.43
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	6	0.43
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	6	0.43
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	6	0.43
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	12	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	12	0.43
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	18	0.43
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	18	0.43
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	6	0.43
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	6	0.43
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	4	0.43
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	4	0.43
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	6	0.43
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	6	0.43
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	6	0.43
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	8	0.43
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	8	0.43
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	5	0.43
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	5	0.43
(1,3887)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	5	0.43
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	14	0.43
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	14	0.43
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	9	0.43
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	9	0.43
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	12	0.43
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	12	0.43
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	9	0.43
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	6	0.43
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	6	0.43
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	7	0.43
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	7	0.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	5	0.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	5	0.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	5	0.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	5	0.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	5	0.43
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	5	0.43
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	1	0.43
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	6	0.43
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	9	0.43
(1,3359)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	11	0.43
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	18	0.43
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	18	0.43
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	2	0.43
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	15	0.43
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	5	0.43
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	2	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	2	0.43
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	8	0.43
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	8	0.43
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	8	0.43
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	7	0.43
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	8	0.43
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	19	0.43
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	6	0.43
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	13	0.43
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	12	0.43
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	12	0.43
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	12	0.43
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	9	0.43
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	9	0.43
(1,3073)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	9	0.43
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	11	0.43
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	19	0.43
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	5	0.43
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	5	0.43
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	5	0.43
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	10	0.43
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	10	0.43
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	13	0.43
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	13	0.43
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	12	0.43
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	5	0.43
(1,2949)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	8	0.43
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	19	0.43
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	19	0.43
(1,2927)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD22	15	0.43
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	12	0.43
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:29:THR:H	8	0.43
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:29:THR:H	8	0.43
(1,2889)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:29:THR:H	8	0.43
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	8	0.43
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	8	0.43
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	8	0.43
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	4	0.43
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	4	0.43
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	4	0.43
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	4	0.43
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	10	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	10	0.43
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	10	0.43
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	3	0.43
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	11	0.43
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	18	0.43
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	18	0.43
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:HB2	19	0.43
(1,2711)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:HB2	19	0.43
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	15	0.43
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	20	0.43
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	14	0.43
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	11	0.43
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	16	0.43
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	16	0.43
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	16	0.43
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	17	0.43
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	17	0.43
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	17	0.43
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	1	0.43
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	20	0.43
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	20	0.43
(1,2589)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	20	0.43
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	5	0.43
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	5	0.43
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	5	0.43
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	5	0.43
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	5	0.43
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	5	0.43
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	3	0.43
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	10	0.43
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	13	0.43
(1,2503)	1:A:13:LYS:HA	1:A:23:TYR:H	12	0.43
(1,2499)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	16	0.43
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	5	0.43
(1,242)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB2	19	0.43
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	15	0.43
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	1	0.43
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	7	0.43
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	11	0.43
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	13	0.43
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	13	0.43
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	20	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	16	0.43
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	2	0.43
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	11	0.43
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	1	0.43
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	1	0.43
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	1	0.43
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	20	0.43
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	20	0.43
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	20	0.43
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	9	0.43
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	9	0.43
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	9	0.43
(1,2149)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	19	0.43
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	16	0.43
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	16	0.43
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	16	0.43
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	11	0.43
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	11	0.43
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	11	0.43
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	18	0.43
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	18	0.43
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	18	0.43
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	18	0.43
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	9	0.43
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	19	0.43
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	5	0.43
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	2	0.43
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	2	0.43
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	2	0.43
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	9	0.43
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	5	0.43
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	8	0.43
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	8	0.43
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	11	0.43
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	19	0.43
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	20	0.43
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	20	0.43
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	1	0.43
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	1	0.43
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	1	0.43
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	9	0.43
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	9	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	9	0.43
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	8	0.43
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	8	0.43
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	8	0.43
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	5	0.43
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	5	0.43
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	5	0.43
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	4	0.43
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	18	0.43
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	2	0.43
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	4	0.43
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	14	0.43
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	14	0.43
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	14	0.43
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	8	0.43
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	15	0.43
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	11	0.43
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	17	0.43
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	17	0.43
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	17	0.43
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	10	0.43
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	10	0.43
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	10	0.43
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	13	0.43
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	13	0.43
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	13	0.43
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	5	0.43
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	4	0.43
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	4	0.43
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	1	0.43
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	2	0.43
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	16	0.43
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	16	0.43
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	16	0.43
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	3	0.43
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	4	0.43
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	5	0.43
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	12	0.43
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	20	0.43
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	20	0.43
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	20	0.43
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	16	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	16	0.43
(1,1593)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	16	0.43
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	14	0.43
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	14	0.43
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	7	0.43
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	7	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	6	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	6	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	6	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	6	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	6	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	6	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	6	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	6	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	6	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	8	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	8	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	8	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	8	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	8	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	8	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	8	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	8	0.43
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	8	0.43
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	16	0.43
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	8	0.43
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	8	0.43
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	8	0.43
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	20	0.43
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	2	0.43
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	15	0.43
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	15	0.43
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	15	0.43
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	14	0.43
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	18	0.43
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	14	0.43
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	2	0.43
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	6	0.43
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	6	0.43
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	20	0.43
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	7	0.43
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	2	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	17	0.43
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	17	0.43
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	17	0.43
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	5	0.43
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	1	0.43
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	1	0.43
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	1	0.43
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	7	0.43
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	7	0.43
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	7	0.43
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	7	0.43
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	7	0.43
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	7	0.43
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	7	0.43
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	7	0.43
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	7	0.43
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	18	0.43
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	18	0.43
(1,1125)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	18	0.43
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	3	0.43
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	3	0.43
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	14	0.43
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	18	0.43
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	20	0.43
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	11	0.43
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	11	0.43
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	5	0.43
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	5	0.43
(1,104)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	5	0.43
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	10	0.43
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	10	0.43
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	10	0.43
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	4	0.43
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	4	0.43
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	4	0.43
(1,101)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HA	19	0.43
(4,316)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	3	0.42
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	19	0.42
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	19	0.42
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	12	0.42
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	12	0.42
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	4	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	4	0.42
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	4	0.42
(3,61)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	9	0.42
(3,61)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	9	0.42
(3,61)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	9	0.42
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	4	0.42
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	4	0.42
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	8	0.42
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	8	0.42
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	1	0.42
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	6	0.42
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD11	2	0.42
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD12	2	0.42
(3,572)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HD13	2	0.42
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	9	0.42
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	9	0.42
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	16	0.42
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	16	0.42
(3,416)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:157:HIS:H	13	0.42
(3,416)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:157:HIS:H	13	0.42
(3,416)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:157:HIS:H	13	0.42
(3,409)	1:A:61:LEU:H	1:A:157:HIS:H	11	0.42
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	17	0.42
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	16	0.42
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	16	0.42
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	16	0.42
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	16	0.42
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	16	0.42
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	16	0.42
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	16	0.42
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	16	0.42
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	16	0.42
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	16	0.42
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	16	0.42
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	16	0.42
(3,206)	1:A:8:PRO:HB3	1:A:11:TRP:HD1	4	0.42
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	8	0.42
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	13	0.42
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	13	0.42
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	17	0.42
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	17	0.42
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	5	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	5	0.42
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	19	0.42
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	19	0.42
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	2	0.42
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	2	0.42
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	17	0.42
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	17	0.42
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	17	0.42
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	5	0.42
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	4	0.42
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	4	0.42
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	4	0.42
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	4	0.42
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	4	0.42
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	4	0.42
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	15	0.42
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	15	0.42
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	16	0.42
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	16	0.42
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	16	0.42
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	16	0.42
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	16	0.42
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	16	0.42
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	16	0.42
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	16	0.42
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	10	0.42
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	10	0.42
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	7	0.42
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	8	0.42
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	18	0.42
(1,9208)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:101:GLU:HG2	13	0.42
(1,9208)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:101:GLU:HG3	13	0.42
(1,9208)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:101:GLU:HG2	13	0.42
(1,9208)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:101:GLU:HG3	13	0.42
(1,9206)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:101:GLU:HG2	13	0.42
(1,9206)	1:A:95:LYS:HG2	1:A:101:GLU:HG3	13	0.42
(1,9206)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:101:GLU:HG2	13	0.42
(1,9206)	1:A:95:LYS:HG3	1:A:101:GLU:HG3	13	0.42
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	4	0.42
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	4	0.42
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	2	0.42
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	2	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	2	0.42
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	2	0.42
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	1	0.42
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	1	0.42
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	7	0.42
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	7	0.42
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	20	0.42
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	20	0.42
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	16	0.42
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	16	0.42
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	14	0.42
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	13	0.42
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	13	0.42
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	18	0.42
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	18	0.42
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	3	0.42
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	3	0.42
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:HA	5	0.42
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:HA	5	0.42
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	9	0.42
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	9	0.42
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	9	0.42
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	9	0.42
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	9	0.42
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	9	0.42
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	12	0.42
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	12	0.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	4	0.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	4	0.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	4	0.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	4	0.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	4	0.42
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	4	0.42
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	12	0.42
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	12	0.42
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	1	0.42
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	2	0.42
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	4	0.42
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	9	0.42
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	14	0.42
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	2	0.42
(1,7962)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG21	18	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7962)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG22	18	0.42
(1,7962)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:79:THR:HG23	18	0.42
(1,7719)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HA	12	0.42
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	13	0.42
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	13	0.42
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	19	0.42
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	15	0.42
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	1	0.42
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	12	0.42
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	16	0.42
(1,7473)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	19	0.42
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	1	0.42
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	14	0.42
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	15	0.42
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	9	0.42
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	9	0.42
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	9	0.42
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	10	0.42
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	10	0.42
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	10	0.42
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	2	0.42
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	6	0.42
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	6	0.42
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	6	0.42
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	8	0.42
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	15	0.42
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	8	0.42
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	10	0.42
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	17	0.42
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	17	0.42
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	10	0.42
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	11	0.42
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	20	0.42
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	7	0.42
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	6	0.42
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	8	0.42
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	13	0.42
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	10	0.42
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	10	0.42
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	11	0.42
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	9	0.42
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	8	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	8	0.42
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	8	0.42
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	8	0.42
(1,6929)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	10	0.42
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	16	0.42
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	13	0.42
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	13	0.42
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	13	0.42
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	13	0.42
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	12	0.42
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	8	0.42
(1,6805)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	10	0.42
(1,6805)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	17	0.42
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	16	0.42
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	3	0.42
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	16	0.42
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	20	0.42
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	11	0.42
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	9	0.42
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	9	0.42
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	9	0.42
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	13	0.42
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	6	0.42
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	6	0.42
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	6	0.42
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	14	0.42
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	1	0.42
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	6	0.42
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	8	0.42
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	20	0.42
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	20	0.42
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	20	0.42
(1,6272)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	20	0.42
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	9	0.42
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	2	0.42
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	2	0.42
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	2	0.42
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	2	0.42
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	2	0.42
(1,6265)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	2	0.42
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	18	0.42
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	18	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	18	0.42
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	16	0.42
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	16	0.42
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	8	0.42
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	13	0.42
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	19	0.42
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	8	0.42
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	2	0.42
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	9	0.42
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	4	0.42
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	4	0.42
(1,6137)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	4	0.42
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	4	0.42
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	15	0.42
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	15	0.42
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	5	0.42
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	8	0.42
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	12	0.42
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	12	0.42
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	18	0.42
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	18	0.42
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	18	0.42
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	13	0.42
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	13	0.42
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	13	0.42
(1,5702)	1:A:106:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	16	0.42
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	7	0.42
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	14	0.42
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	4	0.42
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	4	0.42
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	4	0.42
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	2	0.42
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	5	0.42
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	18	0.42
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	14	0.42
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	15	0.42
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	15	0.42
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	8	0.42
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	8	0.42
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	8	0.42
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	19	0.42
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	3	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5295)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	4	0.42
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	18	0.42
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	18	0.42
(1,5267)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	18	0.42
(1,5176)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	10	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	2	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	2	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	2	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	6	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	6	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	6	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	9	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	9	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	9	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	12	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	12	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	12	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	14	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	14	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	14	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	19	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	19	0.42
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	19	0.42
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	20	0.42
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	18	0.42
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	18	0.42
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	18	0.42
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	16	0.42
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	2	0.42
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	2	0.42
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	3	0.42
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	3	0.42
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	4	0.42
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	4	0.42
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	18	0.42
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	20	0.42
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	2	0.42
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	17	0.42
(1,4996)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	16	0.42
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	8	0.42
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	7	0.42
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	19	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	4	0.42
(1,4927)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	14	0.42
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	13	0.42
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	13	0.42
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	13	0.42
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	19	0.42
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	6	0.42
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	6	0.42
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	6	0.42
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	9	0.42
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	9	0.42
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	9	0.42
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	15	0.42
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	11	0.42
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	11	0.42
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	11	0.42
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	4	0.42
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	9	0.42
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	9	0.42
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	9	0.42
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	13	0.42
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	13	0.42
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	13	0.42
(1,4747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	3	0.42
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	10	0.42
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	10	0.42
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	10	0.42
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	14	0.42
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	14	0.42
(1,467)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	14	0.42
(1,4626)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	7	0.42
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	14	0.42
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	14	0.42
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	14	0.42
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	20	0.42
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	20	0.42
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	20	0.42
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	6	0.42
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	6	0.42
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	6	0.42
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	11	0.42
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	11	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	11	0.42
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	19	0.42
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	19	0.42
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	19	0.42
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	9	0.42
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	9	0.42
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	8	0.42
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	7	0.42
(1,4389)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	7	0.42
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	6	0.42
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	6	0.42
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	14	0.42
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	14	0.42
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	8	0.42
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	8	0.42
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	17	0.42
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	17	0.42
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	17	0.42
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	17	0.42
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	17	0.42
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	17	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	1	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	1	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	1	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	1	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	1	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	1	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	17	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	17	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	17	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	17	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	17	0.42
(1,4011)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	17	0.42
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	11	0.42
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	7	0.42
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	7	0.42
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	6	0.42
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	6	0.42
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	6	0.42
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	9	0.42
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	10	0.42
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	2	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	2	0.42
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	6	0.42
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	6	0.42
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	12	0.42
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	12	0.42
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	10	0.42
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	10	0.42
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	14	0.42
(1,3745)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	14	0.42
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	14	0.42
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	14	0.42
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	14	0.42
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	14	0.42
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	14	0.42
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	14	0.42
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	15	0.42
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	15	0.42
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	15	0.42
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	17	0.42
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	17	0.42
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	6	0.42
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	10	0.42
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	8	0.42
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	6	0.42
(1,3329)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	18	0.42
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	9	0.42
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	19	0.42
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	1	0.42
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	20	0.42
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	13	0.42
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	13	0.42
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	13	0.42
(1,3227)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	7	0.42
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	5	0.42
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	5	0.42
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	5	0.42
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	1	0.42
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	1	0.42
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	1	0.42
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	5	0.42
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	7	0.42
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	1	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	1	0.42
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	1	0.42
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	19	0.42
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	19	0.42
(1,3001)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HA	18	0.42
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	9	0.42
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	8	0.42
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	7	0.42
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	2	0.42
(1,2945)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	10	0.42
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	12	0.42
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	12	0.42
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	12	0.42
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	1	0.42
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	1	0.42
(1,2893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	1	0.42
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	11	0.42
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	10	0.42
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	18	0.42
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	3	0.42
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	3	0.42
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	3	0.42
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	15	0.42
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	15	0.42
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	15	0.42
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	13	0.42
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	12	0.42
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	8	0.42
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	6	0.42
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	6	0.42
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	6	0.42
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	16	0.42
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	2	0.42
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	20	0.42
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	20	0.42
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	20	0.42
(1,2695)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB2	15	0.42
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	18	0.42
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	18	0.42
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	18	0.42
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	4	0.42
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	18	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	7	0.42
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	7	0.42
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	7	0.42
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	14	0.42
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	11	0.42
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	11	0.42
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	11	0.42
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	3	0.42
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	2	0.42
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	20	0.42
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	15	0.42
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	13	0.42
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	13	0.42
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	11	0.42
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	11	0.42
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	11	0.42
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	2	0.42
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	4	0.42
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	7	0.42
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	10	0.42
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	1	0.42
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	2	0.42
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	18	0.42
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	18	0.42
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	18	0.42
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	18	0.42
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	5	0.42
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	15	0.42
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	8	0.42
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	8	0.42
(1,221)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	8	0.42
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	14	0.42
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	3	0.42
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	3	0.42
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	3	0.42
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	20	0.42
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	20	0.42
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	20	0.42
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	1	0.42
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	6	0.42
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	16	0.42
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	16	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	16	0.42
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	16	0.42
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	16	0.42
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	16	0.42
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	16	0.42
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	16	0.42
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	16	0.42
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	7	0.42
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	4	0.42
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	9	0.42
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	15	0.42
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	5	0.42
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	5	0.42
(1,2005)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	5	0.42
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	14	0.42
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	16	0.42
(1,200)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	13	0.42
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	8	0.42
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	20	0.42
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	2	0.42
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	20	0.42
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	20	0.42
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	20	0.42
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	7	0.42
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	7	0.42
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	7	0.42
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	9	0.42
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	7	0.42
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	7	0.42
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	7	0.42
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	7	0.42
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	7	0.42
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	7	0.42
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	7	0.42
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	7	0.42
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	7	0.42
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	10	0.42
(1,1889)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG2	18	0.42
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	18	0.42
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	11	0.42
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	8	0.42
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	13	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	19	0.42
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	8	0.42
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG2	8	0.42
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG3	8	0.42
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	14	0.42
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	14	0.42
(1,1767)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	14	0.42
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	2	0.42
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	2	0.42
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	2	0.42
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	9	0.42
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	19	0.42
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB1	4	0.42
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB2	4	0.42
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB3	4	0.42
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	3	0.42
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	3	0.42
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	3	0.42
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	15	0.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG21	2	0.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG22	2	0.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:156:ILE:HG23	2	0.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG21	2	0.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG22	2	0.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:156:ILE:HG23	2	0.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG21	2	0.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG22	2	0.42
(1,148)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:156:ILE:HG23	2	0.42
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	1	0.42
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	14	0.42
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	5	0.42
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	19	0.42
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	10	0.42
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	10	0.42
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	10	0.42
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	10	0.42
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	8	0.42
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	8	0.42
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	8	0.42
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	8	0.42
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	8	0.42
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	8	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	9	0.42
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	9	0.42
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	9	0.42
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	9	0.42
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	9	0.42
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	9	0.42
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	4	0.42
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	4	0.42
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	2	0.42
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	2	0.42
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	17	0.42
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	17	0.42
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	12	0.42
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	18	0.42
(1,118)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:111:SER:H	16	0.42
(1,118)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:111:SER:H	16	0.42
(1,118)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:111:SER:H	16	0.42
(1,116)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	17	0.42
(1,116)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	17	0.42
(1,116)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	17	0.42
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	6	0.42
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	12	0.42
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	3	0.42
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	4	0.42
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	7	0.42
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	7	0.42
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	7	0.42
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	5	0.42
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	5	0.42
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	5	0.42
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	12	0.42
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	14	0.41
(4,292)	1:A:98:SER:CB	1:A:15:MET:H	8	0.41
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	5	0.41
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	5	0.41
(4,193)	1:A:131:GLN:CB	1:A:22:VAL:H	10	0.41
(3,995)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HG2	6	0.41
(3,995)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HG3	6	0.41
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	19	0.41
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	19	0.41
(3,911)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:90:ASN:H	9	0.41
(3,911)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:90:ASN:H	9	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	9	0.41
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	9	0.41
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	9	0.41
(3,876)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:H	8	0.41
(3,876)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:H	8	0.41
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	18	0.41
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	18	0.41
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	18	0.41
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	18	0.41
(3,783)	1:A:15:MET:HG2	1:A:17:ARG:HA	3	0.41
(3,783)	1:A:15:MET:HG3	1:A:17:ARG:HA	3	0.41
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	2	0.41
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	2	0.41
(3,734)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:H	8	0.41
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG21	4	0.41
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG22	4	0.41
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG23	4	0.41
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG21	4	0.41
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG22	4	0.41
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG23	4	0.41
(3,565)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD11	13	0.41
(3,565)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD12	13	0.41
(3,565)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD13	13	0.41
(3,565)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	13	0.41
(3,565)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD12	13	0.41
(3,565)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD13	13	0.41
(3,565)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	13	0.41
(3,565)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD12	13	0.41
(3,565)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD13	13	0.41
(3,488)	1:A:85:ALA:H	1:A:88:LEU:H	4	0.41
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB1	6	0.41
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB2	6	0.41
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB3	6	0.41
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	16	0.41
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	16	0.41
(3,45)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	16	0.41
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	16	0.41
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	16	0.41
(3,45)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	16	0.41
(3,388)	1:A:60:LEU:HG	1:A:111:SER:H	12	0.41
(3,18)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	19	0.41
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	20	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	20	0.41
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	7	0.41
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	7	0.41
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	10	0.41
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	10	0.41
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	10	0.41
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	10	0.41
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	16	0.41
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	3	0.41
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	1	0.41
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	1	0.41
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	3	0.41
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	3	0.41
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	13	0.41
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	13	0.41
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	13	0.41
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	2	0.41
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	2	0.41
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	8	0.41
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	4	0.41
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	4	0.41
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	13	0.41
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	13	0.41
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	13	0.41
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	13	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	2	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	2	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	6	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	6	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	8	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	8	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	11	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	11	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	17	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	17	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	19	0.41
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	19	0.41
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	10	0.41
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	10	0.41
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	7	0.41
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	7	0.41
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	7	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	7	0.41
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	9	0.41
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	9	0.41
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	16	0.41
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	16	0.41
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	7	0.41
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	7	0.41
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	18	0.41
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	18	0.41
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	18	0.41
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	18	0.41
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	19	0.41
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	19	0.41
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	19	0.41
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	19	0.41
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	19	0.41
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	19	0.41
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	16	0.41
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	16	0.41
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	14	0.41
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	14	0.41
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	18	0.41
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	18	0.41
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	11	0.41
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	11	0.41
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	1	0.41
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	1	0.41
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	1	0.41
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	1	0.41
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	1	0.41
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	1	0.41
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	12	0.41
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	16	0.41
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	16	0.41
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	16	0.41
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	7	0.41
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	6	0.41
(1,8306)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:HA3	20	0.41
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	11	0.41
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	7	0.41
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	12	0.41
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	12	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	20	0.41
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	20	0.41
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	6	0.41
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	8	0.41
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	11	0.41
(1,7573)	1:A:24:TYR:H	1:A:34:TRP:HA	4	0.41
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	1	0.41
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	2	0.41
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	5	0.41
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	8	0.41
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	9	0.41
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	7	0.41
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	7	0.41
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	7	0.41
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	12	0.41
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG2	6	0.41
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG3	6	0.41
(1,7304)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	4	0.41
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	10	0.41
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	6	0.41
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	13	0.41
(1,7221)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG3	4	0.41
(1,7221)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG3	11	0.41
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	16	0.41
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	16	0.41
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	16	0.41
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	16	0.41
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	13	0.41
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	20	0.41
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	17	0.41
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	12	0.41
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	10	0.41
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	17	0.41
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	9	0.41
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	18	0.41
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	13	0.41
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	15	0.41
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	11	0.41
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	12	0.41
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	10	0.41
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	12	0.41
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	1	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	2	0.41
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	8	0.41
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	20	0.41
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	20	0.41
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	20	0.41
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	20	0.41
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	20	0.41
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	20	0.41
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	20	0.41
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	20	0.41
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	20	0.41
(1,6847)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	1	0.41
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	8	0.41
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	1	0.41
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	16	0.41
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	18	0.41
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	18	0.41
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	18	0.41
(1,6679)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	12	0.41
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	6	0.41
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	11	0.41
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	14	0.41
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	2	0.41
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	17	0.41
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	6	0.41
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	6	0.41
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	6	0.41
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	16	0.41
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	16	0.41
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	16	0.41
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	20	0.41
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	4	0.41
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	4	0.41
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	4	0.41
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	4	0.41
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	4	0.41
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	4	0.41
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	4	0.41
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	4	0.41
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	4	0.41
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	8	0.41
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	8	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	8	0.41
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	8	0.41
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	8	0.41
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	8	0.41
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	8	0.41
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	8	0.41
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	8	0.41
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	20	0.41
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	20	0.41
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	20	0.41
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	8	0.41
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	7	0.41
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	7	0.41
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	7	0.41
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	4	0.41
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	12	0.41
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	13	0.41
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	15	0.41
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	14	0.41
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	2	0.41
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	2	0.41
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	13	0.41
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	12	0.41
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	8	0.41
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	8	0.41
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	8	0.41
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	6	0.41
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	6	0.41
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:134:PHE:H	8	0.41
(1,6030)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:134:PHE:H	8	0.41
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	8	0.41
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	13	0.41
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	5	0.41
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	5	0.41
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	19	0.41
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	5	0.41
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	8	0.41
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	4	0.41
(1,5777)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	4	0.41
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	1	0.41
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	19	0.41
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	19	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	6	0.41
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	8	0.41
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	12	0.41
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	16	0.41
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	16	0.41
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	16	0.41
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	8	0.41
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	9	0.41
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	9	0.41
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	9	0.41
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	9	0.41
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	9	0.41
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	9	0.41
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	9	0.41
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	9	0.41
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	9	0.41
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	16	0.41
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	2	0.41
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	2	0.41
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	2	0.41
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	6	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	3	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	3	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	3	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	4	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	4	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	4	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	8	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	8	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	8	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	15	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	15	0.41
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	15	0.41
(1,5111)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	12	0.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	10	0.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	10	0.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	10	0.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	10	0.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	10	0.41
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	10	0.41
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	2	0.41
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	10	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	10	0.41
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	10	0.41
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	3	0.41
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	3	0.41
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	3	0.41
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	14	0.41
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	14	0.41
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:79:THR:H	15	0.41
(1,5048)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:79:THR:H	15	0.41
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	3	0.41
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	6	0.41
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	8	0.41
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	13	0.41
(1,4969)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	5	0.41
(1,4969)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	5	0.41
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	7	0.41
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	8	0.41
(1,4937)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	16	0.41
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	1	0.41
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	1	0.41
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	1	0.41
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	1	0.41
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	1	0.41
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	1	0.41
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	1	0.41
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	1	0.41
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	1	0.41
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	16	0.41
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	12	0.41
(1,4747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	20	0.41
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	6	0.41
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	3	0.41
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	3	0.41
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	3	0.41
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	3	0.41
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	3	0.41
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	3	0.41
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	3	0.41
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	3	0.41
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	3	0.41
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	1	0.41
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	1	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	1	0.41
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	17	0.41
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	17	0.41
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	17	0.41
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	18	0.41
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	17	0.41
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	17	0.41
(1,4672)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	17	0.41
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	6	0.41
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	7	0.41
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	15	0.41
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	15	0.41
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	19	0.41
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	19	0.41
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	19	0.41
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	19	0.41
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	19	0.41
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	19	0.41
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	3	0.41
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	3	0.41
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	16	0.41
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	16	0.41
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	2	0.41
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	2	0.41
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	17	0.41
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	17	0.41
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	17	0.41
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	17	0.41
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	17	0.41
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	17	0.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	7	0.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	7	0.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	7	0.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	7	0.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	16	0.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	16	0.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	16	0.41
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	16	0.41
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	7	0.41
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	12	0.41
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	17	0.41
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	20	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	4	0.41
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	4	0.41
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	7	0.41
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	7	0.41
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	16	0.41
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	16	0.41
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	1	0.41
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	1	0.41
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	11	0.41
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	11	0.41
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	11	0.41
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	11	0.41
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	11	0.41
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	11	0.41
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	11	0.41
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	11	0.41
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	13	0.41
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	13	0.41
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	13	0.41
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	13	0.41
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	13	0.41
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	13	0.41
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	7	0.41
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	7	0.41
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	9	0.41
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	9	0.41
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	10	0.41
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	10	0.41
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	19	0.41
(1,3629)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	19	0.41
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	15	0.41
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	15	0.41
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	15	0.41
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	15	0.41
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	15	0.41
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	15	0.41
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	6	0.41
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	6	0.41
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	9	0.41
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	17	0.41
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	17	0.41
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	17	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	6	0.41
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	20	0.41
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	20	0.41
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	8	0.41
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	8	0.41
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	12	0.41
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE2	6	0.41
(1,3193)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HE3	6	0.41
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	8	0.41
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	12	0.41
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	12	0.41
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	12	0.41
(1,315)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	9	0.41
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	7	0.41
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	16	0.41
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	10	0.41
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	9	0.41
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	9	0.41
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	9	0.41
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	14	0.41
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	20	0.41
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	20	0.41
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	20	0.41
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	15	0.41
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	8	0.41
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	18	0.41
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	1	0.41
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	1	0.41
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	1	0.41
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	14	0.41
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	14	0.41
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	14	0.41
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	18	0.41
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	18	0.41
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	18	0.41
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	20	0.41
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	20	0.41
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	20	0.41
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	17	0.41
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	8	0.41
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	14	0.41
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	14	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	18	0.41
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	7	0.41
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	7	0.41
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	7	0.41
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	7	0.41
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	7	0.41
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	7	0.41
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	7	0.41
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	7	0.41
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	7	0.41
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	2	0.41
(1,2631)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA2	1	0.41
(1,2631)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA2	13	0.41
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	3	0.41
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	3	0.41
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	3	0.41
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	6	0.41
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	12	0.41
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	19	0.41
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	2	0.41
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	19	0.41
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	19	0.41
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	19	0.41
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	10	0.41
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	10	0.41
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	10	0.41
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	20	0.41
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	4	0.41
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	14	0.41
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	19	0.41
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	20	0.41
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	18	0.41
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	1	0.41
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	14	0.41
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	16	0.41
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	18	0.41
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	18	0.41
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	18	0.41
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	18	0.41
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	18	0.41
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	18	0.41
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	18	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	18	0.41
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	18	0.41
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	15	0.41
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	12	0.41
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	12	0.41
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	13	0.41
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	13	0.41
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	4	0.41
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	12	0.41
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	10	0.41
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	10	0.41
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	10	0.41
(1,1913)	1:A:146:MET:HE1	1:A:147:SER:H	4	0.41
(1,1913)	1:A:146:MET:HE2	1:A:147:SER:H	4	0.41
(1,1913)	1:A:146:MET:HE3	1:A:147:SER:H	4	0.41
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	11	0.41
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	5	0.41
(1,1831)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HA	3	0.41
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	1	0.41
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	13	0.41
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	12	0.41
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	12	0.41
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	12	0.41
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	12	0.41
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	12	0.41
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	12	0.41
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	17	0.41
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	17	0.41
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	17	0.41
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	7	0.41
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	7	0.41
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	7	0.41
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	3	0.41
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	3	0.41
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	3	0.41
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	5	0.41
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	10	0.41
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	9	0.41
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	18	0.41
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	19	0.41
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	8	0.41
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	7	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	7	0.41
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	7	0.41
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	13	0.41
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	11	0.41
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	12	0.41
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	19	0.41
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	14	0.41
(1,1249)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	14	0.41
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	2	0.41
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	4	0.41
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	14	0.41
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	5	0.41
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	8	0.41
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	4	0.41
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	4	0.41
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	8	0.41
(1,1053)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HG2	6	0.41
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	11	0.41
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	14	0.41
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	14	0.41
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	14	0.41
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	1	0.41
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	11	0.41
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	16	0.41
(4,64)	1:A:15:MET:CB	1:A:122:LEU:H	11	0.4
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	7	0.4
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	1	0.4
(3,941)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	14	0.4
(3,941)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	14	0.4
(3,911)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:90:ASN:H	13	0.4
(3,911)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:90:ASN:H	13	0.4
(3,812)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:H	20	0.4
(3,812)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:H	20	0.4
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	2	0.4
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE1	12	0.4
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE2	12	0.4
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	4	0.4
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	4	0.4
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	4	0.4
(3,350)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:HB2	4	0.4
(3,350)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:HB2	4	0.4
(3,350)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:HB2	4	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	1	0.4
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	1	0.4
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	1	0.4
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	15	0.4
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	2	0.4
(3,21)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	20	0.4
(3,21)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	20	0.4
(3,21)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	20	0.4
(3,155)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:HB	6	0.4
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	16	0.4
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	7	0.4
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	7	0.4
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	7	0.4
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	20	0.4
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	11	0.4
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	11	0.4
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE21	19	0.4
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE22	19	0.4
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	6	0.4
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	6	0.4
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	9	0.4
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	18	0.4
(1,937)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	11	0.4
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	7	0.4
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	7	0.4
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	15	0.4
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	13	0.4
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	13	0.4
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	13	0.4
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	13	0.4
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	13	0.4
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	13	0.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	11	0.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	11	0.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	11	0.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	11	0.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	11	0.4
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	11	0.4
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	8	0.4
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	8	0.4
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	3	0.4
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	3	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	8	0.4
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	8	0.4
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	16	0.4
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	16	0.4
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	17	0.4
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	17	0.4
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	4	0.4
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	4	0.4
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	15	0.4
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	15	0.4
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	2	0.4
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	2	0.4
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB2	6	0.4
(1,8805)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HB3	6	0.4
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	13	0.4
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	13	0.4
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	13	0.4
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	13	0.4
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	3	0.4
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	3	0.4
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	8	0.4
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	8	0.4
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	8	0.4
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	8	0.4
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	8	0.4
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	8	0.4
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	7	0.4
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	7	0.4
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	3	0.4
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	3	0.4
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	2	0.4
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	2	0.4
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	20	0.4
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	20	0.4
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE2	9	0.4
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE3	9	0.4
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE2	9	0.4
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE3	9	0.4
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	6	0.4
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	11	0.4
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	1	0.4
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	5	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	10	0.4
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	10	0.4
(1,8081)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:H	2	0.4
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	10	0.4
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	4	0.4
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	4	0.4
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	8	0.4
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	8	0.4
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	13	0.4
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	13	0.4
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	18	0.4
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	19	0.4
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	13	0.4
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	20	0.4
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	4	0.4
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	11	0.4
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	11	0.4
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	7	0.4
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	2	0.4
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	2	0.4
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	2	0.4
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG21	7	0.4
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG22	7	0.4
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG23	7	0.4
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	13	0.4
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	13	0.4
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	16	0.4
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	16	0.4
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	16	0.4
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	18	0.4
(1,7221)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG3	9	0.4
(1,7221)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG3	16	0.4
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	6	0.4
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	6	0.4
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	6	0.4
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	14	0.4
(1,7208)	1:A:155:GLY:H	1:A:155:GLY:HA3	15	0.4
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	16	0.4
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	16	0.4
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	16	0.4
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	16	0.4
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	16	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	16	0.4
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	20	0.4
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	11	0.4
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	8	0.4
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	8	0.4
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	18	0.4
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	18	0.4
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	6	0.4
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	13	0.4
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	10	0.4
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	17	0.4
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	6	0.4
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	10	0.4
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	10	0.4
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	10	0.4
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	20	0.4
(1,6815)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	4	0.4
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	12	0.4
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	9	0.4
(1,6726)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	14	0.4
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	1	0.4
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	8	0.4
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	11	0.4
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	7	0.4
(1,6540)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	18	0.4
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	15	0.4
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	3	0.4
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	13	0.4
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	8	0.4
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	8	0.4
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	8	0.4
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	18	0.4
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	18	0.4
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	20	0.4
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	20	0.4
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	5	0.4
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	16	0.4
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	5	0.4
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	18	0.4
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	1	0.4
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	1	0.4
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	1	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	14	0.4
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	14	0.4
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	14	0.4
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	11	0.4
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	13	0.4
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	13	0.4
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	2	0.4
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	12	0.4
(1,5979)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	2	0.4
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	4	0.4
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	5	0.4
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	15	0.4
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	20	0.4
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	18	0.4
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	18	0.4
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	1	0.4
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	10	0.4
(1,5674)	1:A:105:SER:HB3	1:A:106:LEU:H	11	0.4
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	10	0.4
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	9	0.4
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	13	0.4
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	1	0.4
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	1	0.4
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	7	0.4
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	15	0.4
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	15	0.4
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	15	0.4
(1,5516)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	5	0.4
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	9	0.4
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	13	0.4
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	16	0.4
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	16	0.4
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	16	0.4
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	3	0.4
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	3	0.4
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	3	0.4
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD11	6	0.4
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD12	6	0.4
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD13	6	0.4
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	6	0.4
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD12	6	0.4
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD13	6	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	6	0.4
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD12	6	0.4
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD13	6	0.4
(1,5317)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HB3	8	0.4
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	12	0.4
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	12	0.4
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	12	0.4
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	18	0.4
(1,5239)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	16	0.4
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	8	0.4
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	8	0.4
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	8	0.4
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	8	0.4
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	8	0.4
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	8	0.4
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	8	0.4
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	8	0.4
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	8	0.4
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	9	0.4
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	17	0.4
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	2	0.4
(1,5178)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	13	0.4
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	15	0.4
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	15	0.4
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	15	0.4
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	3	0.4
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	3	0.4
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	3	0.4
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	9	0.4
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	9	0.4
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	9	0.4
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	7	0.4
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	13	0.4
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	13	0.4
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	13	0.4
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	1	0.4
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	20	0.4
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	8	0.4
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	18	0.4
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	6	0.4
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	6	0.4
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	4	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	14	0.4
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	14	0.4
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	14	0.4
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	3	0.4
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	17	0.4
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	17	0.4
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	17	0.4
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	10	0.4
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	10	0.4
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	10	0.4
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	14	0.4
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	2	0.4
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	3	0.4
(1,472)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	6	0.4
(1,472)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	6	0.4
(1,472)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	6	0.4
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	9	0.4
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	9	0.4
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	9	0.4
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	9	0.4
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	9	0.4
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	9	0.4
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	17	0.4
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	12	0.4
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	6	0.4
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	6	0.4
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	6	0.4
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	2	0.4
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	2	0.4
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	4	0.4
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	4	0.4
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	4	0.4
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	4	0.4
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	4	0.4
(1,4315)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	4	0.4
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	5	0.4
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	5	0.4
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG21	5	0.4
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG22	5	0.4
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG12	1:A:156:ILE:HG23	5	0.4
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG21	5	0.4
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG22	5	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4103)	1:A:89:ILE:HG13	1:A:156:ILE:HG23	5	0.4
(1,4021)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	15	0.4
(1,4021)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	15	0.4
(1,4021)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	15	0.4
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	14	0.4
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	14	0.4
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	14	0.4
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	14	0.4
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	2	0.4
(1,391)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HA	16	0.4
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	1	0.4
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	1	0.4
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	19	0.4
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	19	0.4
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	2	0.4
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	20	0.4
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	20	0.4
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	8	0.4
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	8	0.4
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	8	0.4
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	8	0.4
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	8	0.4
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	8	0.4
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	8	0.4
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	8	0.4
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	8	0.4
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	8	0.4
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	8	0.4
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	19	0.4
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	6	0.4
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	6	0.4
(1,3361)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	6	0.4
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	13	0.4
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	8	0.4
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	6	0.4
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	2	0.4
(1,3205)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:H	11	0.4
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	14	0.4
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	3	0.4
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	3	0.4
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	3	0.4
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	13	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	13	0.4
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	13	0.4
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	20	0.4
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	17	0.4
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	20	0.4
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	16	0.4
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	8	0.4
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	8	0.4
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	8	0.4
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	1	0.4
(1,2891)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HA	14	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	2	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	2	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	2	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	4	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	4	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	4	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	5	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	5	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	5	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	7	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	7	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	7	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	10	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	10	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	10	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	12	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	12	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	12	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	16	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	16	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	16	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	19	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	19	0.4
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	19	0.4
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	8	0.4
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	19	0.4
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	11	0.4
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	11	0.4
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	11	0.4
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	6	0.4
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	19	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	19	0.4
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	19	0.4
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	4	0.4
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	13	0.4
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	20	0.4
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	5	0.4
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	5	0.4
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	5	0.4
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	15	0.4
(1,2797)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HA	4	0.4
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	4	0.4
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	4	0.4
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	12	0.4
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	12	0.4
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	12	0.4
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	12	0.4
(1,2631)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA2	17	0.4
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	11	0.4
(1,2475)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	16	0.4
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	20	0.4
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	20	0.4
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	20	0.4
(1,2385)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	18	0.4
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	15	0.4
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	2	0.4
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	9	0.4
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	15	0.4
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	3	0.4
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	1	0.4
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	1	0.4
(1,2173)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	1	0.4
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	10	0.4
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	7	0.4
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	7	0.4
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	7	0.4
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	12	0.4
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	12	0.4
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	12	0.4
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	7	0.4
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	7	0.4
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	7	0.4
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	13	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	10	0.4
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	11	0.4
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	3	0.4
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB2	1:A:152:THR:H	9	0.4
(1,1991)	1:A:151:PHE:HB3	1:A:152:THR:H	9	0.4
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	12	0.4
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	12	0.4
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	12	0.4
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	20	0.4
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	3	0.4
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	3	0.4
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	3	0.4
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	7	0.4
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	7	0.4
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	7	0.4
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	14	0.4
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	14	0.4
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	14	0.4
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	5	0.4
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	2	0.4
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	2	0.4
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	2	0.4
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	3	0.4
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	20	0.4
(1,1883)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG3	18	0.4
(1,1881)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB3	7	0.4
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	19	0.4
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	16	0.4
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	9	0.4
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	9	0.4
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	9	0.4
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	19	0.4
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	19	0.4
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	19	0.4
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	4	0.4
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	4	0.4
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	18	0.4
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	19	0.4
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	19	0.4
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	19	0.4
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	18	0.4
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	18	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	18	0.4
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	18	0.4
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	18	0.4
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	18	0.4
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	18	0.4
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	10	0.4
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	6	0.4
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	6	0.4
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	6	0.4
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	20	0.4
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	20	0.4
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	20	0.4
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	11	0.4
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	3	0.4
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	3	0.4
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	3	0.4
(1,16)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:53:ALA:H	3	0.4
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	5	0.4
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	6	0.4
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	1	0.4
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	9	0.4
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	2	0.4
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	2	0.4
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	2	0.4
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	20	0.4
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	20	0.4
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	20	0.4
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	19	0.4
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	10	0.4
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	18	0.4
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	18	0.4
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	18	0.4
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	16	0.4
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	16	0.4
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	3	0.4
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	3	0.4
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	3	0.4
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	3	0.4
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	3	0.4
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	3	0.4
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	12	0.4
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	12	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	18	0.4
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	18	0.4
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	8	0.4
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	6	0.4
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	10	0.4
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	11	0.4
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	20	0.4
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	5	0.4
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	5	0.4
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	5	0.4
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	9	0.4
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	1	0.4
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	4	0.4
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	4	0.4
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	4	0.4
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	3	0.4
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	3	0.4
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	3	0.4
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	11	0.4
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	11	0.4
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	11	0.4
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	4	0.4
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	14	0.4
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	10	0.4
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	10	0.4
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	10	0.4
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	10	0.4
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	10	0.4
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	10	0.4
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	10	0.4
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	10	0.4
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	10	0.4
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	3	0.4
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	15	0.4
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	13	0.4
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	11	0.4
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	15	0.4
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	19	0.4
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	17	0.4
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	4	0.39
(4,300)	1:A:98:SER:CB	1:A:28:ILE:H	20	0.39
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	12	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	4	0.39
(3,883)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG13	6	0.39
(3,883)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG13	6	0.39
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	9	0.39
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	9	0.39
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	9	0.39
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	9	0.39
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	16	0.39
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	16	0.39
(3,773)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:25:PHE:H	1	0.39
(3,773)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:25:PHE:H	1	0.39
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	13	0.39
(3,666)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:150:VAL:HG21	4	0.39
(3,666)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:150:VAL:HG22	4	0.39
(3,666)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:150:VAL:HG23	4	0.39
(3,666)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:150:VAL:HG21	4	0.39
(3,666)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:150:VAL:HG22	4	0.39
(3,666)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:150:VAL:HG23	4	0.39
(3,644)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:137:ALA:H	1	0.39
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	17	0.39
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	17	0.39
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	5	0.39
(3,594)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	19	0.39
(3,594)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	19	0.39
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	18	0.39
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	3	0.39
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	2	0.39
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	2	0.39
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	2	0.39
(3,303)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD21	11	0.39
(3,303)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD21	11	0.39
(3,303)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD21	11	0.39
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	1	0.39
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	1	0.39
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	1	0.39
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	16	0.39
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	19	0.39
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	7	0.39
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	7	0.39
(1,9559)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	18	0.39
(1,9559)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	18	0.39
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	18	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	19	0.39
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	19	0.39
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	9	0.39
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	9	0.39
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	18	0.39
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	18	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	7	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	7	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	7	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	7	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	7	0.39
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	7	0.39
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	10	0.39
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	10	0.39
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	9	0.39
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	9	0.39
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	9	0.39
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	9	0.39
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	9	0.39
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	9	0.39
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	7	0.39
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	7	0.39
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	7	0.39
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	7	0.39
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	7	0.39
(1,9101)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	7	0.39
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	1	0.39
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	1	0.39
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	13	0.39
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	13	0.39
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	2	0.39
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	2	0.39
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	17	0.39
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	17	0.39
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	3	0.39
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	3	0.39
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	7	0.39
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	7	0.39
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	7	0.39
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	7	0.39
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	7	0.39
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	7	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	13	0.39
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	13	0.39
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	15	0.39
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	15	0.39
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	7	0.39
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	7	0.39
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	8	0.39
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	17	0.39
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	4	0.39
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	16	0.39
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	16	0.39
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	16	0.39
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	16	0.39
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	17	0.39
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	11	0.39
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	11	0.39
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	3	0.39
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:HA	3	0.39
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:HA	3	0.39
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	1	0.39
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	13	0.39
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	18	0.39
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	6	0.39
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	6	0.39
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	19	0.39
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	20	0.39
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	14	0.39
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	19	0.39
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	10	0.39
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	10	0.39
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	10	0.39
(1,7344)	1:A:92:TYR:HA	1:A:95:LYS:H	20	0.39
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	14	0.39
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	14	0.39
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	14	0.39
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	18	0.39
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	18	0.39
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	18	0.39
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	20	0.39
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	20	0.39
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	20	0.39
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	20	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7221)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG3	5	0.39
(1,7221)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG3	8	0.39
(1,7221)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG3	20	0.39
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	11	0.39
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	1	0.39
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	6	0.39
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	11	0.39
(1,7101)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	11	0.39
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	16	0.39
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	5	0.39
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	5	0.39
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	4	0.39
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	14	0.39
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	3	0.39
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	14	0.39
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	5	0.39
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	12	0.39
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	17	0.39
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	17	0.39
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	17	0.39
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	17	0.39
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	17	0.39
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	17	0.39
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	17	0.39
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	17	0.39
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	17	0.39
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	11	0.39
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	14	0.39
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	14	0.39
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	14	0.39
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	5	0.39
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	4	0.39
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	9	0.39
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	9	0.39
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	9	0.39
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	7	0.39
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	9	0.39
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	16	0.39
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	5	0.39
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	10	0.39
(1,6580)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	18	0.39
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	8	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	2	0.39
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	2	0.39
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	2	0.39
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	20	0.39
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	20	0.39
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	20	0.39
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	17	0.39
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	14	0.39
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	4	0.39
(1,6392)	1:A:158:ILE:HA	1:A:159:ILE:H	15	0.39
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	5	0.39
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	3	0.39
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	3	0.39
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	3	0.39
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	3	0.39
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	3	0.39
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	3	0.39
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	3	0.39
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	3	0.39
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	3	0.39
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	3	0.39
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	13	0.39
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	2	0.39
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	2	0.39
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	2	0.39
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	4	0.39
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	10	0.39
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	13	0.39
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	20	0.39
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	20	0.39
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	20	0.39
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	20	0.39
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	19	0.39
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	19	0.39
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	19	0.39
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	19	0.39
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	19	0.39
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	19	0.39
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	19	0.39
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	19	0.39
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	19	0.39
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	10	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	6	0.39
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	13	0.39
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	18	0.39
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	11	0.39
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	9	0.39
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	3	0.39
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	6	0.39
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	16	0.39
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	2	0.39
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	13	0.39
(1,5850)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	7	0.39
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	7	0.39
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	12	0.39
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	20	0.39
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	2	0.39
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	12	0.39
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	10	0.39
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	10	0.39
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	15	0.39
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	6	0.39
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	11	0.39
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	5	0.39
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	5	0.39
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	5	0.39
(1,5696)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	2	0.39
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	16	0.39
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	16	0.39
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	16	0.39
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	17	0.39
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	10	0.39
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	10	0.39
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	10	0.39
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	16	0.39
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	15	0.39
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	16	0.39
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	2	0.39
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	2	0.39
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	2	0.39
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	6	0.39
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	6	0.39
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	6	0.39
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	5	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	16	0.39
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	6	0.39
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	6	0.39
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	6	0.39
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	8	0.39
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	8	0.39
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	8	0.39
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	10	0.39
(1,5182)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	3	0.39
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	14	0.39
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	14	0.39
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	14	0.39
(1,5078)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	12	0.39
(1,5078)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	12	0.39
(1,5078)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	12	0.39
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	7	0.39
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	7	0.39
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	7	0.39
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	19	0.39
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	15	0.39
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	6	0.39
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	14	0.39
(1,4953)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HA	20	0.39
(1,4933)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	2	0.39
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	1	0.39
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	20	0.39
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	20	0.39
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	20	0.39
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	12	0.39
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	12	0.39
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	12	0.39
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	15	0.39
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	16	0.39
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	16	0.39
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	16	0.39
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	16	0.39
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	16	0.39
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	16	0.39
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	11	0.39
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	7	0.39
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	7	0.39
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	12	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	12	0.39
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	10	0.39
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	10	0.39
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	10	0.39
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	20	0.39
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	18	0.39
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	18	0.39
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	5	0.39
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	2	0.39
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	2	0.39
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	2	0.39
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	2	0.39
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	2	0.39
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	2	0.39
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	5	0.39
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	18	0.39
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	18	0.39
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	14	0.39
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	14	0.39
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	9	0.39
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	9	0.39
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	7	0.39
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	7	0.39
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	15	0.39
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	15	0.39
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	15	0.39
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	15	0.39
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	15	0.39
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	15	0.39
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	1	0.39
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	1	0.39
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	20	0.39
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	20	0.39
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	20	0.39
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	20	0.39
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	20	0.39
(1,3957)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	20	0.39
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	3	0.39
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	3	0.39
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	3	0.39
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	19	0.39
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	19	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	15	0.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	15	0.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	15	0.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	15	0.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	15	0.39
(1,3837)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	15	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	17	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	17	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	17	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	17	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	17	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	17	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	19	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	19	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	19	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	19	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	19	0.39
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	19	0.39
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	7	0.39
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	7	0.39
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	7	0.39
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	7	0.39
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	7	0.39
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	7	0.39
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:49:GLN:HE22	11	0.39
(1,3689)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:49:GLN:HE22	11	0.39
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	3	0.39
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	3	0.39
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	5	0.39
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	5	0.39
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	10	0.39
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	17	0.39
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	13	0.39
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	13	0.39
(1,362)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	3	0.39
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	8	0.39
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	8	0.39
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	20	0.39
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	20	0.39
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	20	0.39
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	20	0.39
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	20	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	20	0.39
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	2	0.39
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	2	0.39
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	2	0.39
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	14	0.39
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	3	0.39
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	20	0.39
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	4	0.39
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	8	0.39
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	9	0.39
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	19	0.39
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	6	0.39
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	2	0.39
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	2	0.39
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	2	0.39
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	8	0.39
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	8	0.39
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	8	0.39
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	3	0.39
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	20	0.39
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	6	0.39
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	6	0.39
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	14	0.39
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	14	0.39
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	19	0.39
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	11	0.39
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	11	0.39
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	7	0.39
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	15	0.39
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	1	0.39
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	2	0.39
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	7	0.39
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	20	0.39
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	2	0.39
(1,2931)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD22	2	0.39
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	11	0.39
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	11	0.39
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	11	0.39
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	15	0.39
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	20	0.39
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	4	0.39
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	14	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	5	0.39
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD1	3	0.39
(1,2707)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HD2	3	0.39
(1,2699)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	1	0.39
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	11	0.39
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	11	0.39
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	11	0.39
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	5	0.39
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	15	0.39
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	15	0.39
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	15	0.39
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	3	0.39
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	16	0.39
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	9	0.39
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	15	0.39
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	15	0.39
(1,2461)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	17	0.39
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	8	0.39
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	10	0.39
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	8	0.39
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	2	0.39
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	16	0.39
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	13	0.39
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	13	0.39
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	13	0.39
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	4	0.39
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	4	0.39
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	4	0.39
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	4	0.39
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	14	0.39
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	14	0.39
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	14	0.39
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	11	0.39
(1,2097)	1:A:158:ILE:HA	1:A:159:ILE:H	15	0.39
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	15	0.39
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	5	0.39
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	19	0.39
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	19	0.39
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	19	0.39
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	5	0.39
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	17	0.39
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	17	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	17	0.39
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	12	0.39
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	17	0.39
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	11	0.39
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	11	0.39
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	11	0.39
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	3	0.39
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	13	0.39
(1,1841)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HG2	18	0.39
(1,1841)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HG3	18	0.39
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	7	0.39
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	7	0.39
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	14	0.39
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	14	0.39
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	20	0.39
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG2	20	0.39
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG3	20	0.39
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	14	0.39
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	14	0.39
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	14	0.39
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	15	0.39
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	15	0.39
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	15	0.39
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	2	0.39
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	7	0.39
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	7	0.39
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	7	0.39
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	11	0.39
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	10	0.39
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	15	0.39
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	15	0.39
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	8	0.39
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	8	0.39
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	4	0.39
(1,1585)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HA	20	0.39
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	8	0.39
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	15	0.39
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	15	0.39
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	8	0.39
(1,144)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	19	0.39
(1,144)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	19	0.39
(1,144)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	19	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	18	0.39
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	9	0.39
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	10	0.39
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	10	0.39
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	10	0.39
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	16	0.39
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:126:SER:HA	13	0.39
(1,1349)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:126:SER:HA	13	0.39
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	14	0.39
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	8	0.39
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	8	0.39
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	8	0.39
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	5	0.39
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	5	0.39
(1,1285)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	5	0.39
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	2	0.39
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	13	0.39
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	20	0.39
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	13	0.39
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	8	0.39
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	8	0.39
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	7	0.39
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	12	0.39
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	20	0.39
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	12	0.39
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	15	0.39
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	18	0.39
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	18	0.39
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	18	0.39
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	18	0.39
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	18	0.39
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	18	0.39
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	16	0.39
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	6	0.39
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	11	0.39
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	19	0.39
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	2	0.39
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	3	0.39
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB1	12	0.39
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB2	12	0.39
(1,1003)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:HB3	12	0.39
(4,211)	1:A:131:GLN:CB	1:A:38:SER:H	15	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	5	0.38
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	5	0.38
(4,111)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:HE1	5	0.38
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	18	0.38
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	18	0.38
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	18	0.38
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	18	0.38
(3,866)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HG2	6	0.38
(3,866)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HG3	6	0.38
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB2	12	0.38
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB3	12	0.38
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	9	0.38
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	9	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	4	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	4	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	4	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	4	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	4	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	4	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	4	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	4	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	4	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	5	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	5	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	5	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	5	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	5	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	5	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	5	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	5	0.38
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	5	0.38
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	6	0.38
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	6	0.38
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	6	0.38
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	10	0.38
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	10	0.38
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	10	0.38
(3,545)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:99:GLY:H	20	0.38
(3,545)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:99:GLY:H	20	0.38
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	17	0.38
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	17	0.38
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	15	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	15	0.38
(3,388)	1:A:60:LEU:HG	1:A:111:SER:H	15	0.38
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	13	0.38
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	13	0.38
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	13	0.38
(3,351)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HA	9	0.38
(3,351)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HA	13	0.38
(3,235)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:24:TYR:H	4	0.38
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	17	0.38
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	17	0.38
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	17	0.38
(3,222)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:H	13	0.38
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	6	0.38
(3,106)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	5	0.38
(3,106)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	5	0.38
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	1	0.38
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	1	0.38
(3,1043)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG12	3	0.38
(3,1043)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG13	3	0.38
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	14	0.38
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD11	13	0.38
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD12	13	0.38
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:160:LEU:HD13	13	0.38
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD11	13	0.38
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD12	13	0.38
(1,9561)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:160:LEU:HD13	13	0.38
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	15	0.38
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	15	0.38
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	5	0.38
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	12	0.38
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	10	0.38
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	10	0.38
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	10	0.38
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	10	0.38
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	10	0.38
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	10	0.38
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	6	0.38
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	6	0.38
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	3	0.38
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	3	0.38
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	8	0.38
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	8	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	3	0.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	3	0.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	3	0.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	3	0.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	3	0.38
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	3	0.38
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	16	0.38
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	16	0.38
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	12	0.38
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	19	0.38
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	19	0.38
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:79:THR:H	1	0.38
(1,8991)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:79:THR:H	1	0.38
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	17	0.38
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	17	0.38
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	12	0.38
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	12	0.38
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	1	0.38
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	1	0.38
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	15	0.38
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	15	0.38
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	12	0.38
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	12	0.38
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	18	0.38
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	18	0.38
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	1	0.38
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	1	0.38
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	1	0.38
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	15	0.38
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	15	0.38
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	4	0.38
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	4	0.38
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	4	0.38
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	4	0.38
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	11	0.38
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	1	0.38
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	1	0.38
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	14	0.38
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	14	0.38
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	13	0.38
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	13	0.38
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	13	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	13	0.38
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	20	0.38
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	20	0.38
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	20	0.38
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	20	0.38
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	6	0.38
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	6	0.38
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	10	0.38
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	10	0.38
(1,8438)	1:A:146:MET:H	1:A:161:ARG:H	10	0.38
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB2	18	0.38
(1,8381)	1:A:137:ALA:H	1:A:153:ASP:HB3	18	0.38
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	11	0.38
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	9	0.38
(1,8225)	1:A:108:SER:HA	1:A:120:GLY:H	5	0.38
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	13	0.38
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	6	0.38
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	17	0.38
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	20	0.38
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	20	0.38
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	17	0.38
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	15	0.38
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	16	0.38
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	10	0.38
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	12	0.38
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	7	0.38
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	12	0.38
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	15	0.38
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	15	0.38
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB1	18	0.38
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB2	18	0.38
(1,7253)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:HB3	18	0.38
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	15	0.38
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	3	0.38
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	12	0.38
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD11	15	0.38
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD12	15	0.38
(1,7143)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HD13	15	0.38
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	13	0.38
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	13	0.38
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	13	0.38
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	4	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	13	0.38
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	13	0.38
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	9	0.38
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	14	0.38
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	17	0.38
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	10	0.38
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	10	0.38
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	12	0.38
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	1	0.38
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	1	0.38
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	1	0.38
(1,6929)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	5	0.38
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	13	0.38
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	13	0.38
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	13	0.38
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	8	0.38
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	20	0.38
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	19	0.38
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	6	0.38
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	17	0.38
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	17	0.38
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	17	0.38
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	1	0.38
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	5	0.38
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	9	0.38
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	3	0.38
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	12	0.38
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	19	0.38
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	20	0.38
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	20	0.38
(1,6664)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	20	0.38
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	7	0.38
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	4	0.38
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	9	0.38
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	16	0.38
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	2	0.38
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	1	0.38
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	1	0.38
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	1	0.38
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	18	0.38
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	18	0.38
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	18	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	1	0.38
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	7	0.38
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	7	0.38
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	2	0.38
(1,621)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG3	4	0.38
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	16	0.38
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	12	0.38
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	5	0.38
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	18	0.38
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	8	0.38
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	13	0.38
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	10	0.38
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	10	0.38
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	3	0.38
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	14	0.38
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	20	0.38
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	19	0.38
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	19	0.38
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	6	0.38
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	15	0.38
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	16	0.38
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	7	0.38
(1,573)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	7	0.38
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	7	0.38
(1,573)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	7	0.38
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	7	0.38
(1,573)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	7	0.38
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	7	0.38
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	7	0.38
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	7	0.38
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	15	0.38
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	15	0.38
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	15	0.38
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	7	0.38
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	7	0.38
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	7	0.38
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	6	0.38
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	3	0.38
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	3	0.38
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	12	0.38
(1,5550)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	18	0.38
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	13	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	13	0.38
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	13	0.38
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	13	0.38
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	13	0.38
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	13	0.38
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	13	0.38
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	13	0.38
(1,5548)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	13	0.38
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	9	0.38
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	7	0.38
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	7	0.38
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	7	0.38
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	9	0.38
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	11	0.38
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	4	0.38
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	20	0.38
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	6	0.38
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	12	0.38
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	12	0.38
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	12	0.38
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	1	0.38
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	13	0.38
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG21	18	0.38
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG22	18	0.38
(1,5072)	1:A:65:SER:HA	1:A:78:ILE:HG23	18	0.38
(1,5018)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE21	12	0.38
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	16	0.38
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	7	0.38
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	3	0.38
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	13	0.38
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	9	0.38
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	14	0.38
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	11	0.38
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	5	0.38
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	5	0.38
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	5	0.38
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	20	0.38
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	20	0.38
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	20	0.38
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	3	0.38
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	19	0.38
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	19	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	19	0.38
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	1	0.38
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	1	0.38
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	1	0.38
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	10	0.38
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	10	0.38
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	10	0.38
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	17	0.38
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	17	0.38
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	17	0.38
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	10	0.38
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	10	0.38
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	15	0.38
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	15	0.38
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	15	0.38
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	1	0.38
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	7	0.38
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	8	0.38
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	8	0.38
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	16	0.38
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	16	0.38
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	17	0.38
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	17	0.38
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	17	0.38
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	17	0.38
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	10	0.38
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	10	0.38
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	10	0.38
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	12	0.38
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	12	0.38
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	12	0.38
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	12	0.38
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	12	0.38
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	12	0.38
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	1	0.38
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	1	0.38
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	1	0.38
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	1	0.38
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	1	0.38
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	1	0.38
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	1	0.38
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	1	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	18	0.38
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	18	0.38
(1,404)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	18	0.38
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	3	0.38
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	5	0.38
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	5	0.38
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	13	0.38
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	13	0.38
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	13	0.38
(1,3977)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	13	0.38
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	4	0.38
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	4	0.38
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	9	0.38
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	5	0.38
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	5	0.38
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	19	0.38
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	19	0.38
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	14	0.38
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	14	0.38
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	10	0.38
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	10	0.38
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	5	0.38
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	5	0.38
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	5	0.38
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	5	0.38
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	5	0.38
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	5	0.38
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	5	0.38
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	5	0.38
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	5	0.38
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	5	0.38
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	11	0.38
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	11	0.38
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	16	0.38
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	6	0.38
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	14	0.38
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	11	0.38
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	8	0.38
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	1	0.38
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	13	0.38
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	5	0.38
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	5	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	5	0.38
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	3	0.38
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	3	0.38
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	3	0.38
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	10	0.38
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	3	0.38
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	3	0.38
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	17	0.38
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	9	0.38
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	15	0.38
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	2	0.38
(1,3085)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB3	12	0.38
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	6	0.38
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	6	0.38
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	6	0.38
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	6	0.38
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	6	0.38
(1,2945)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	5	0.38
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	10	0.38
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	6	0.38
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	6	0.38
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	6	0.38
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	16	0.38
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	16	0.38
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	16	0.38
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	4	0.38
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	4	0.38
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	4	0.38
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	3	0.38
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	8	0.38
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	7	0.38
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	19	0.38
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	19	0.38
(1,2829)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	19	0.38
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	9	0.38
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	8	0.38
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	8	0.38
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	8	0.38
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	19	0.38
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	6	0.38
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	18	0.38
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	18	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	3	0.38
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	3	0.38
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD1	4	0.38
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:24:TYR:HD2	4	0.38
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD1	4	0.38
(1,2741)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:24:TYR:HD2	4	0.38
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	5	0.38
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	15	0.38
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	4	0.38
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	4	0.38
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	4	0.38
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	14	0.38
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	14	0.38
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	14	0.38
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	1	0.38
(1,248)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:75:GLN:HE21	16	0.38
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	4	0.38
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	9	0.38
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	6	0.38
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	6	0.38
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	6	0.38
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	12	0.38
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	5	0.38
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	1	0.38
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	1	0.38
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	1	0.38
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	14	0.38
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	14	0.38
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	14	0.38
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	6	0.38
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	6	0.38
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	6	0.38
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	8	0.38
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	8	0.38
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	8	0.38
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	12	0.38
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	12	0.38
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	12	0.38
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	13	0.38
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	2	0.38
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	2	0.38
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	2	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	13	0.38
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	13	0.38
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	13	0.38
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	2	0.38
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	17	0.38
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	17	0.38
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	17	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	10	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	10	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	10	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	10	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	10	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	10	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	10	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	10	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	10	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	14	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	14	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	14	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	14	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	14	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	14	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	14	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	14	0.38
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	14	0.38
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	5	0.38
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	5	0.38
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	5	0.38
(1,2019)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HA	18	0.38
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	7	0.38
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	7	0.38
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	5	0.38
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	5	0.38
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	1	0.38
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	20	0.38
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	20	0.38
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	9	0.38
(1,1911)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	18	0.38
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	18	0.38
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	18	0.38
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	18	0.38
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	2	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	5	0.38
(1,1845)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	4	0.38
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	16	0.38
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	9	0.38
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	9	0.38
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	13	0.38
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	13	0.38
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	17	0.38
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	19	0.38
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	5	0.38
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	18	0.38
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG2	2	0.38
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG3	2	0.38
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG2	10	0.38
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG3	10	0.38
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG2	12	0.38
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG3	12	0.38
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	9	0.38
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	9	0.38
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB1	13	0.38
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB2	13	0.38
(1,1685)	1:A:138:SER:H	1:A:140:ALA:HB3	13	0.38
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	1	0.38
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	9	0.38
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	9	0.38
(1,1615)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	19	0.38
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	18	0.38
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	18	0.38
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	18	0.38
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	19	0.38
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	19	0.38
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	5	0.38
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	5	0.38
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	3	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	10	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	10	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	10	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	10	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	10	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	10	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	10	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	10	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	10	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	20	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	20	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	20	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	20	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	20	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	20	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	20	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	20	0.38
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	20	0.38
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	5	0.38
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	7	0.38
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	10	0.38
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	11	0.38
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	14	0.38
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	20	0.38
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	4	0.38
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	5	0.38
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	14	0.38
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	1	0.38
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	1	0.38
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	9	0.38
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	16	0.38
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	5	0.38
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	13	0.38
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	20	0.38
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	5	0.38
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	17	0.38
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	17	0.38
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	17	0.38
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	17	0.38
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	17	0.38
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	17	0.38
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	17	0.38
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	17	0.38
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	17	0.38
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	17	0.38
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	12	0.38
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	12	0.38
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	12	0.38
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	11	0.38
(1,1161)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:H	19	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	16	0.38
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	5	0.38
(1,1107)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB3	18	0.38
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	3	0.38
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	6	0.38
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	10	0.38
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	13	0.38
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	10	0.37
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	10	0.37
(4,161)	1:A:98:SER:CB	1:A:25:PHE:H	5	0.37
(4,13)	1:A:15:MET:CB	1:A:61:LEU:H	1	0.37
(3,867)	1:A:72:SER:H	1:A:77:LYS:HG2	1	0.37
(3,867)	1:A:72:SER:H	1:A:77:LYS:HG3	1	0.37
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	11	0.37
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	11	0.37
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	17	0.37
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	17	0.37
(3,545)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:99:GLY:H	14	0.37
(3,545)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:99:GLY:H	14	0.37
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	7	0.37
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	7	0.37
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	7	0.37
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB1	2	0.37
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB2	2	0.37
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB3	2	0.37
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD11	13	0.37
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD12	13	0.37
(3,427)	1:A:63:LYS:H	1:A:88:LEU:HD13	13	0.37
(3,387)	1:A:60:LEU:HG	1:A:110:PHE:H	15	0.37
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG21	4	0.37
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG22	4	0.37
(3,359)	1:A:57:CYS:H	1:A:162:THR:HG23	4	0.37
(3,263)	1:A:25:PHE:H	1:A:32:SER:H	15	0.37
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	19	0.37
(3,221)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:24:TYR:HB3	2	0.37
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG2	4	0.37
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG3	4	0.37
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	3	0.37
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	3	0.37
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	3	0.37
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	3	0.37
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	3	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	3	0.37
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	3	0.37
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	3	0.37
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	3	0.37
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA2	18	0.37
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA3	18	0.37
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA2	18	0.37
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA3	18	0.37
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	2	0.37
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	13	0.37
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	13	0.37
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	20	0.37
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	9	0.37
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	9	0.37
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	3	0.37
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	3	0.37
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	3	0.37
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	3	0.37
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	3	0.37
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	3	0.37
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	7	0.37
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	1	0.37
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	1	0.37
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	16	0.37
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	20	0.37
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	4	0.37
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	4	0.37
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	5	0.37
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	5	0.37
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	20	0.37
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	20	0.37
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	1	0.37
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	9	0.37
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	9	0.37
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	7	0.37
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	7	0.37
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	10	0.37
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	10	0.37
(1,895)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB2	13	0.37
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	4	0.37
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	4	0.37
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	5	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	5	0.37
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	2	0.37
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	17	0.37
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD11	6	0.37
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD12	6	0.37
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:78:ILE:HD13	6	0.37
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD11	6	0.37
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD12	6	0.37
(1,8880)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:78:ILE:HD13	6	0.37
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:64:HIS:H	4	0.37
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:64:HIS:H	4	0.37
(1,8837)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:H	19	0.37
(1,8837)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:H	19	0.37
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	9	0.37
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	9	0.37
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	9	0.37
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	9	0.37
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	15	0.37
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	15	0.37
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	5	0.37
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	5	0.37
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	9	0.37
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	9	0.37
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	9	0.37
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	9	0.37
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	7	0.37
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	7	0.37
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	20	0.37
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	20	0.37
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	18	0.37
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	18	0.37
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	18	0.37
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	18	0.37
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE2	8	0.37
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:HE3	8	0.37
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE2	8	0.37
(1,8593)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:HE3	8	0.37
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	20	0.37
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	20	0.37
(1,8543)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB2	8	0.37
(1,8543)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HB3	8	0.37
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	3	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	16	0.37
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	10	0.37
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	1	0.37
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	7	0.37
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	10	0.37
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	11	0.37
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	15	0.37
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	15	0.37
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	15	0.37
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	10	0.37
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	15	0.37
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	10	0.37
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	16	0.37
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	16	0.37
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	17	0.37
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	3	0.37
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	18	0.37
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	12	0.37
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	18	0.37
(1,7302)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	12	0.37
(1,7288)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HG3	4	0.37
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	9	0.37
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	4	0.37
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	5	0.37
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	2	0.37
(1,7117)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	8	0.37
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	7	0.37
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	7	0.37
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	7	0.37
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	7	0.37
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	7	0.37
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	7	0.37
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	7	0.37
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	7	0.37
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	7	0.37
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	3	0.37
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	3	0.37
(1,707)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	8	0.37
(1,707)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	8	0.37
(1,707)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	8	0.37
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	9	0.37
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	19	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	3	0.37
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	3	0.37
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	3	0.37
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	2	0.37
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	10	0.37
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	10	0.37
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	15	0.37
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	15	0.37
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	15	0.37
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	13	0.37
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	6	0.37
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	14	0.37
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	12	0.37
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	2	0.37
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	7	0.37
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	20	0.37
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	13	0.37
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	4	0.37
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	5	0.37
(1,6608)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	4	0.37
(1,6608)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	4	0.37
(1,6608)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	4	0.37
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	11	0.37
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	15	0.37
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	9	0.37
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	3	0.37
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	3	0.37
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	3	0.37
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	18	0.37
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	18	0.37
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	18	0.37
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	17	0.37
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	14	0.37
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	9	0.37
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	17	0.37
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	18	0.37
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	11	0.37
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	12	0.37
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	3	0.37
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	3	0.37
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	3	0.37
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	1	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	1	0.37
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	9	0.37
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:143:THR:H	18	0.37
(1,6188)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:143:THR:H	18	0.37
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	1	0.37
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	1	0.37
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	1	0.37
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	10	0.37
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	10	0.37
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	10	0.37
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	3	0.37
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	8	0.37
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	8	0.37
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	8	0.37
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	19	0.37
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	19	0.37
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	19	0.37
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	8	0.37
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	6	0.37
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	18	0.37
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	2	0.37
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	13	0.37
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	8	0.37
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	3	0.37
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	9	0.37
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	9	0.37
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	9	0.37
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	9	0.37
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	9	0.37
(1,5863)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	9	0.37
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	13	0.37
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	9	0.37
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	2	0.37
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	2	0.37
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	16	0.37
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	16	0.37
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	10	0.37
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	4	0.37
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	7	0.37
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	2	0.37
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	17	0.37
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	2	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	2	0.37
(1,5613)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	2	0.37
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	3	0.37
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	10	0.37
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	10	0.37
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	10	0.37
(1,5516)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	7	0.37
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	7	0.37
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	3	0.37
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	18	0.37
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	15	0.37
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	15	0.37
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	15	0.37
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	5	0.37
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	4	0.37
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	18	0.37
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	18	0.37
(1,5400)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	18	0.37
(1,5382)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HG3	15	0.37
(1,5382)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HG3	15	0.37
(1,5382)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HG3	15	0.37
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	7	0.37
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	13	0.37
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	15	0.37
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD1	1	0.37
(1,515)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HD2	1	0.37
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD1	1	0.37
(1,515)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HD2	1	0.37
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD1	1	0.37
(1,515)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HD2	1	0.37
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	16	0.37
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	16	0.37
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	16	0.37
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	13	0.37
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	13	0.37
(1,5031)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	10	0.37
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	6	0.37
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	18	0.37
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	4	0.37
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	14	0.37
(1,497)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB3	13	0.37
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	17	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	8	0.37
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	5	0.37
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	20	0.37
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	20	0.37
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	13	0.37
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	10	0.37
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	10	0.37
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	10	0.37
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	3	0.37
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	3	0.37
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	3	0.37
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	3	0.37
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	3	0.37
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	3	0.37
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	3	0.37
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	3	0.37
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	3	0.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	6	0.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	6	0.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	6	0.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	6	0.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	6	0.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	6	0.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	6	0.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	6	0.37
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	6	0.37
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	19	0.37
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	19	0.37
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	19	0.37
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	19	0.37
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	19	0.37
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	19	0.37
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	19	0.37
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	19	0.37
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	19	0.37
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	20	0.37
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	20	0.37
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	16	0.37
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	16	0.37
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	8	0.37
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	1	0.37
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	5	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	5	0.37
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	5	0.37
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	4	0.37
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	4	0.37
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	8	0.37
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	8	0.37
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	15	0.37
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	15	0.37
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	15	0.37
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	5	0.37
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	5	0.37
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	11	0.37
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	19	0.37
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	19	0.37
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	14	0.37
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	10	0.37
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	10	0.37
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	10	0.37
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	10	0.37
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	10	0.37
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	10	0.37
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	10	0.37
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	10	0.37
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	10	0.37
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	20	0.37
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	20	0.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	13	0.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	13	0.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	13	0.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	13	0.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	13	0.37
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	13	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	4	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	4	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	4	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	4	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	4	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	4	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	13	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	13	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	13	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	13	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	13	0.37
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	13	0.37
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	13	0.37
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	13	0.37
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	11	0.37
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	11	0.37
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	11	0.37
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	12	0.37
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	12	0.37
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	19	0.37
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	19	0.37
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	3	0.37
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	3	0.37
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	20	0.37
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	20	0.37
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	20	0.37
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	5	0.37
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	5	0.37
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:68:ARG:HD3	5	0.37
(1,3885)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:68:ARG:HD3	5	0.37
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	12	0.37
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	12	0.37
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	12	0.37
(1,3881)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	12	0.37
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	13	0.37
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	13	0.37
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	7	0.37
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	7	0.37
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	11	0.37
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	11	0.37
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	11	0.37
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	14	0.37
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	8	0.37
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	8	0.37
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	7	0.37
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	16	0.37
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	17	0.37
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	17	0.37
(1,3635)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	1	0.37
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	20	0.37
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	20	0.37
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	10	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	10	0.37
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	9	0.37
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	9	0.37
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	15	0.37
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	6	0.37
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	12	0.37
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	13	0.37
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	4	0.37
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	6	0.37
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	14	0.37
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	4	0.37
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	10	0.37
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	13	0.37
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	13	0.37
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	13	0.37
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	18	0.37
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	10	0.37
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	4	0.37
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	1	0.37
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	7	0.37
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	1	0.37
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	1	0.37
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	17	0.37
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	9	0.37
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	6	0.37
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	12	0.37
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	20	0.37
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	10	0.37
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	10	0.37
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	10	0.37
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	2	0.37
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	2	0.37
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	13	0.37
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	12	0.37
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	12	0.37
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	12	0.37
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	14	0.37
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	14	0.37
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	14	0.37
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	11	0.37
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	3	0.37
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	7	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	13	0.37
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	20	0.37
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	1	0.37
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	1	0.37
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	1	0.37
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	1	0.37
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	1	0.37
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	1	0.37
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	13	0.37
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	5	0.37
(1,2843)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	7	0.37
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	6	0.37
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	6	0.37
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	6	0.37
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	10	0.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	6	0.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	6	0.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	6	0.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	6	0.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	6	0.37
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	6	0.37
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	18	0.37
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	18	0.37
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	18	0.37
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	18	0.37
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	18	0.37
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	18	0.37
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	17	0.37
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	17	0.37
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:HA	4	0.37
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:HA	4	0.37
(1,2693)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:HA	4	0.37
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	16	0.37
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	10	0.37
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	10	0.37
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	10	0.37
(1,262)	1:A:77:LYS:HA	1:A:78:ILE:H	17	0.37
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	8	0.37
(1,259)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	8	0.37
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	20	0.37
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	20	0.37
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	20	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	7	0.37
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	7	0.37
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	7	0.37
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	4	0.37
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	5	0.37
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	5	0.37
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	5	0.37
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	9	0.37
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	9	0.37
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	15	0.37
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	15	0.37
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	11	0.37
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	9	0.37
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	4	0.37
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	4	0.37
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	4	0.37
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	12	0.37
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	12	0.37
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	12	0.37
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	12	0.37
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	17	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	3	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	3	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	3	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	7	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	7	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	7	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	12	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	12	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	12	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	20	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	20	0.37
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	20	0.37
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	8	0.37
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	3	0.37
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	11	0.37
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	18	0.37
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	11	0.37
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	15	0.37
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	1	0.37
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	1	0.37
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	1	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	2	0.37
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	1	0.37
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	1	0.37
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	1	0.37
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	15	0.37
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	8	0.37
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	8	0.37
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	8	0.37
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	1	0.37
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	4	0.37
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	14	0.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	9	0.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	9	0.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	9	0.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	9	0.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	9	0.37
(1,2025)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	9	0.37
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	19	0.37
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	2	0.37
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	2	0.37
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	2	0.37
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	9	0.37
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	17	0.37
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	18	0.37
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	16	0.37
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	16	0.37
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	16	0.37
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	16	0.37
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	16	0.37
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	16	0.37
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	3	0.37
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	3	0.37
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	3	0.37
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	18	0.37
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	18	0.37
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	18	0.37
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	12	0.37
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	1	0.37
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	10	0.37
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	10	0.37
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	10	0.37
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	18	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	4	0.37
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	3	0.37
(1,179)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	18	0.37
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	1	0.37
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	6	0.37
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	14	0.37
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	3	0.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	4	0.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	4	0.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	4	0.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	4	0.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	4	0.37
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	4	0.37
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	18	0.37
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	18	0.37
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	18	0.37
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	9	0.37
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	9	0.37
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	9	0.37
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	9	0.37
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	9	0.37
(1,165)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	9	0.37
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	5	0.37
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	7	0.37
(1,1617)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	20	0.37
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	3	0.37
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	3	0.37
(1,1601)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	3	0.37
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	18	0.37
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	17	0.37
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	16	0.37
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	16	0.37
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	16	0.37
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	15	0.37
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	15	0.37
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	4	0.37
(1,1485)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB3	15	0.37
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	19	0.37
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	19	0.37
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	19	0.37
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	13	0.37
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	19	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	3	0.37
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	3	0.37
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	6	0.37
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	6	0.37
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	6	0.37
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	3	0.37
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	7	0.37
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	2	0.37
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	2	0.37
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	2	0.37
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	13	0.37
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	13	0.37
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	13	0.37
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	13	0.37
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	19	0.37
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	19	0.37
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	19	0.37
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	16	0.37
(1,1165)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	15	0.37
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	9	0.37
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	6	0.37
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	6	0.37
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	6	0.37
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	1	0.37
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	9	0.37
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	9	0.37
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	4	0.37
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	13	0.37
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	4	0.37
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	15	0.37
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	14	0.37
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	14	0.37
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	14	0.37
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	17	0.37
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	8	0.37
(4,247)	1:A:15:MET:CB	1:A:137:ALA:H	19	0.36
(4,184)	1:A:131:GLN:CB	1:A:11:TRP:H	17	0.36
(3,939)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HG12	16	0.36
(3,939)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HG13	16	0.36
(3,931)	1:A:92:TYR:H	1:A:95:LYS:HG2	14	0.36
(3,931)	1:A:92:TYR:H	1:A:95:LYS:HG3	14	0.36
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	14	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	14	0.36
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	9	0.36
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	9	0.36
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	8	0.36
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	8	0.36
(3,77)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG21	19	0.36
(3,77)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG22	19	0.36
(3,77)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HG23	19	0.36
(3,742)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:160:LEU:HD21	17	0.36
(3,742)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:160:LEU:HD22	17	0.36
(3,742)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:160:LEU:HD23	17	0.36
(3,742)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:160:LEU:HD21	17	0.36
(3,742)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:160:LEU:HD22	17	0.36
(3,742)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:160:LEU:HD23	17	0.36
(3,742)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:160:LEU:HD21	17	0.36
(3,742)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:160:LEU:HD22	17	0.36
(3,742)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:160:LEU:HD23	17	0.36
(3,734)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:H	4	0.36
(3,728)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HA	13	0.36
(3,728)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HA	13	0.36
(3,728)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HA	13	0.36
(3,640)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HE1	10	0.36
(3,640)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HE2	10	0.36
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	9	0.36
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	9	0.36
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	5	0.36
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	5	0.36
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	5	0.36
(3,155)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:HB	3	0.36
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	17	0.36
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	17	0.36
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	17	0.36
(3,1030)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:144:GLY:H	12	0.36
(3,1030)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:144:GLY:H	12	0.36
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	1	0.36
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	1	0.36
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	1	0.36
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	19	0.36
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	19	0.36
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	15	0.36
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	19	0.36
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	6	0.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	14	0.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	14	0.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	14	0.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	14	0.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	14	0.36
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	14	0.36
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	3	0.36
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	3	0.36
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	3	0.36
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	3	0.36
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE21	7	0.36
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE22	7	0.36
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE21	17	0.36
(1,9433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HE22	17	0.36
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	2	0.36
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	2	0.36
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	7	0.36
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	7	0.36
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	16	0.36
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	16	0.36
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	18	0.36
(1,9290)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	18	0.36
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	1	0.36
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	1	0.36
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	1	0.36
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	1	0.36
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	5	0.36
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	5	0.36
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	5	0.36
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	5	0.36
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	5	0.36
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	5	0.36
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	11	0.36
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	11	0.36
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	3	0.36
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	3	0.36
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	10	0.36
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	10	0.36
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	4	0.36
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	4	0.36
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	4	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	4	0.36
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	19	0.36
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	19	0.36
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	3	0.36
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	3	0.36
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD2	19	0.36
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD3	19	0.36
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	4	0.36
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	4	0.36
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	4	0.36
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	4	0.36
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	4	0.36
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	4	0.36
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	20	0.36
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	20	0.36
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD1	1	0.36
(1,865)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HD2	1	0.36
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD1	1	0.36
(1,865)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HD2	1	0.36
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD1	1	0.36
(1,865)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HD2	1	0.36
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	10	0.36
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	10	0.36
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	4	0.36
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	4	0.36
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	4	0.36
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	4	0.36
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	4	0.36
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	4	0.36
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	3	0.36
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	3	0.36
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	7	0.36
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	7	0.36
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	7	0.36
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	7	0.36
(1,8371)	1:A:137:ALA:HA	1:A:141:LEU:HG	9	0.36
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	6	0.36
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	13	0.36
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	9	0.36
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	9	0.36
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	9	0.36
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	2	0.36
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	2	0.36
(1,8008)	1:A:82:LYS:HA	1:A:86:LEU:H	1	0.36
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	4	0.36
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	1	0.36
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	1	0.36
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	7	0.36
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	7	0.36
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	10	0.36
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	10	0.36
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	13	0.36
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	13	0.36
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	18	0.36
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	18	0.36
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:HA	14	0.36
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:HA	14	0.36
(1,7583)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:33:GLN:H	9	0.36
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	1	0.36
(1,7573)	1:A:24:TYR:H	1:A:34:TRP:HA	7	0.36
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	6	0.36
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	19	0.36
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	19	0.36
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	12	0.36
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	9	0.36
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	16	0.36
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	16	0.36
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	16	0.36
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	19	0.36
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	19	0.36
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	19	0.36
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	7	0.36
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	7	0.36
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	7	0.36
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	9	0.36
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	16	0.36
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	14	0.36
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	19	0.36
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	2	0.36
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	3	0.36
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	13	0.36
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	12	0.36
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	12	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	12	0.36
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	1	0.36
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	1	0.36
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	6	0.36
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	6	0.36
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	6	0.36
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	16	0.36
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	20	0.36
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	3	0.36
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	15	0.36
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	11	0.36
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	2	0.36
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	10	0.36
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	10	0.36
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	10	0.36
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	3	0.36
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	18	0.36
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	9	0.36
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	13	0.36
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	20	0.36
(1,6674)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	1	0.36
(1,6674)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	19	0.36
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	14	0.36
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	13	0.36
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	13	0.36
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	13	0.36
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	5	0.36
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	5	0.36
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	5	0.36
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	5	0.36
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	5	0.36
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	5	0.36
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	4	0.36
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	4	0.36
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	4	0.36
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	8	0.36
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	8	0.36
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	8	0.36
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	10	0.36
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	12	0.36
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	9	0.36
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	19	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	20	0.36
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	20	0.36
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	20	0.36
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	10	0.36
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	18	0.36
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	18	0.36
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	18	0.36
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	18	0.36
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	18	0.36
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	18	0.36
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	18	0.36
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	18	0.36
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	18	0.36
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	3	0.36
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	13	0.36
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	16	0.36
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	16	0.36
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	16	0.36
(1,6240)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	2	0.36
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	9	0.36
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	6	0.36
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	6	0.36
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	3	0.36
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	19	0.36
(1,6200)	1:A:143:THR:H	1:A:144:GLY:H	5	0.36
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	13	0.36
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	13	0.36
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	8	0.36
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	8	0.36
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	9	0.36
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	9	0.36
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	3	0.36
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	3	0.36
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	3	0.36
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	20	0.36
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	2	0.36
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	11	0.36
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	20	0.36
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	1	0.36
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	1	0.36
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	1	0.36
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	16	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	16	0.36
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	16	0.36
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	3	0.36
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	3	0.36
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	3	0.36
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	13	0.36
(1,6020)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	13	0.36
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	18	0.36
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	18	0.36
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	1	0.36
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	8	0.36
(1,5979)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	5	0.36
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	3	0.36
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	6	0.36
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	19	0.36
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	8	0.36
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	2	0.36
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	7	0.36
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	7	0.36
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	20	0.36
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	14	0.36
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	14	0.36
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	14	0.36
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	11	0.36
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	9	0.36
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	9	0.36
(1,5764)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	9	0.36
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	11	0.36
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	11	0.36
(1,575)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	11	0.36
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	11	0.36
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	11	0.36
(1,575)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	11	0.36
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	11	0.36
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	11	0.36
(1,575)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	11	0.36
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	17	0.36
(1,5655)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	11	0.36
(1,5655)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	11	0.36
(1,5655)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	11	0.36
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	14	0.36
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	1	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	1	0.36
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	1	0.36
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	4	0.36
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	4	0.36
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	5	0.36
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	5	0.36
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	5	0.36
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	5	0.36
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	5	0.36
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	5	0.36
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	10	0.36
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	10	0.36
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	10	0.36
(1,5442)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	17	0.36
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	3	0.36
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	4	0.36
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	20	0.36
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	19	0.36
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	19	0.36
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	19	0.36
(1,535)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	17	0.36
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	3	0.36
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	11	0.36
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	16	0.36
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	16	0.36
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	16	0.36
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	17	0.36
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	10	0.36
(1,521)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	10	0.36
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	10	0.36
(1,521)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	10	0.36
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	10	0.36
(1,521)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	10	0.36
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	1	0.36
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	1	0.36
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	1	0.36
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	1	0.36
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	1	0.36
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	1	0.36
(1,5182)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	14	0.36
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	3	0.36
(1,5157)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	5	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	15	0.36
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	17	0.36
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	16	0.36
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	18	0.36
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	12	0.36
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	12	0.36
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	5	0.36
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	1	0.36
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	6	0.36
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	8	0.36
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	8	0.36
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	6	0.36
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	20	0.36
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	4	0.36
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	7	0.36
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	7	0.36
(1,4917)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	7	0.36
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	8	0.36
(1,4893)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	19	0.36
(1,4893)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	19	0.36
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	17	0.36
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	17	0.36
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	17	0.36
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	14	0.36
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	14	0.36
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	14	0.36
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	10	0.36
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	10	0.36
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	10	0.36
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	4	0.36
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	4	0.36
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	4	0.36
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	20	0.36
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	20	0.36
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	20	0.36
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	7	0.36
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	6	0.36
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	6	0.36
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	6	0.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	12	0.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	12	0.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	12	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	12	0.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	12	0.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	12	0.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	12	0.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	12	0.36
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	12	0.36
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	2	0.36
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	2	0.36
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	2	0.36
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	6	0.36
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	15	0.36
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	15	0.36
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	19	0.36
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	6	0.36
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	6	0.36
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	6	0.36
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	20	0.36
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	13	0.36
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	9	0.36
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	15	0.36
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	10	0.36
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	10	0.36
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	10	0.36
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	5	0.36
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	5	0.36
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	5	0.36
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	18	0.36
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	18	0.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	3	0.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	3	0.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	3	0.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	3	0.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	3	0.36
(1,4603)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	3	0.36
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	5	0.36
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	5	0.36
(1,4553)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	14	0.36
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	14	0.36
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	14	0.36
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	4	0.36
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	4	0.36
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	4	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	4	0.36
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	15	0.36
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	15	0.36
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	2	0.36
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	2	0.36
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	12	0.36
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	12	0.36
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	13	0.36
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	13	0.36
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	8	0.36
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	8	0.36
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	20	0.36
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	20	0.36
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	1	0.36
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	7	0.36
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	2	0.36
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	2	0.36
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	7	0.36
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	7	0.36
(1,435)	1:A:88:LEU:H	1:A:89:ILE:H	17	0.36
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	8	0.36
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	8	0.36
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	8	0.36
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	8	0.36
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	6	0.36
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	5	0.36
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	5	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	7	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	7	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	7	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	7	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	7	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	7	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	12	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	12	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	12	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	12	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	12	0.36
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	12	0.36
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	8	0.36
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	8	0.36
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	18	0.36
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	18	0.36
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	7	0.36
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	8	0.36
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	8	0.36
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	3	0.36
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	3	0.36
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	11	0.36
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	11	0.36
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	11	0.36
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	11	0.36
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	11	0.36
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	11	0.36
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	10	0.36
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	10	0.36
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	19	0.36
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	19	0.36
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	20	0.36
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	20	0.36
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	20	0.36
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	12	0.36
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	17	0.36
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	19	0.36
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	1	0.36
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	1	0.36
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	3	0.36
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	1	0.36
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	1	0.36
(1,362)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	14	0.36
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	7	0.36
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	7	0.36
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	10	0.36
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	10	0.36
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	13	0.36
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	13	0.36
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	3	0.36
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	3	0.36
(1,3453)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	18	0.36
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	13	0.36
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	13	0.36
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	18	0.36
(1,3409)	1:A:15:MET:H	1:A:16:SER:H	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	4	0.36
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	15	0.36
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	17	0.36
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	3	0.36
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	14	0.36
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	17	0.36
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	17	0.36
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	17	0.36
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	18	0.36
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	2	0.36
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	14	0.36
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	19	0.36
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	11	0.36
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	11	0.36
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	11	0.36
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	13	0.36
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	13	0.36
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	12	0.36
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	12	0.36
(1,3175)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	13	0.36
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	8	0.36
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	5	0.36
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	10	0.36
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	3	0.36
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	1	0.36
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	1	0.36
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	14	0.36
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	14	0.36
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB2	20	0.36
(1,3017)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:HB3	20	0.36
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	14	0.36
(1,3007)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	20	0.36
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	11	0.36
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	2	0.36
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	7	0.36
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	5	0.36
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	10	0.36
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	17	0.36
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	16	0.36
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	13	0.36
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	3	0.36
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	1	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	1	0.36
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	1	0.36
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	4	0.36
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	4	0.36
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	4	0.36
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	8	0.36
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	8	0.36
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	8	0.36
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	18	0.36
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	19	0.36
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	9	0.36
(1,2771)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	14	0.36
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	3	0.36
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	3	0.36
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	3	0.36
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	12	0.36
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	20	0.36
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	20	0.36
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	20	0.36
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	7	0.36
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	7	0.36
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	7	0.36
(1,2661)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	15	0.36
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	10	0.36
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	19	0.36
(1,2631)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA2	6	0.36
(1,262)	1:A:77:LYS:HA	1:A:78:ILE:H	19	0.36
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	20	0.36
(1,2561)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	1	0.36
(1,2561)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	19	0.36
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	14	0.36
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	19	0.36
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	19	0.36
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	19	0.36
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	9	0.36
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	9	0.36
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	9	0.36
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	16	0.36
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	4	0.36
(1,2423)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	10	0.36
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	10	0.36
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	10	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	17	0.36
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	17	0.36
(1,2339)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:H	9	0.36
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	19	0.36
(1,2317)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	8	0.36
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	9	0.36
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	7	0.36
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	16	0.36
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	7	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	4	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	4	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	4	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	5	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	5	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	5	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	15	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	15	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	15	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	17	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	17	0.36
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	17	0.36
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	7	0.36
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	3	0.36
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	6	0.36
(1,2225)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	19	0.36
(1,2225)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	19	0.36
(1,2225)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	19	0.36
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	19	0.36
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	19	0.36
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	19	0.36
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	16	0.36
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	16	0.36
(1,220)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	16	0.36
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	13	0.36
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	20	0.36
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	5	0.36
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	18	0.36
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	8	0.36
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	8	0.36
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	8	0.36
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	12	0.36
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	10	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	5	0.36
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	5	0.36
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	5	0.36
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:150:VAL:H	4	0.36
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:150:VAL:H	4	0.36
(1,1955)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:150:VAL:H	4	0.36
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	4	0.36
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	4	0.36
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	4	0.36
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	2	0.36
(1,188)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	9	0.36
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	19	0.36
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG2	14	0.36
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG3	14	0.36
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	20	0.36
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	14	0.36
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	14	0.36
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	14	0.36
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	16	0.36
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	16	0.36
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	16	0.36
(1,1679)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	12	0.36
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	6	0.36
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	13	0.36
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	13	0.36
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	13	0.36
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB1	8	0.36
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB2	8	0.36
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB3	8	0.36
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	2	0.36
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	2	0.36
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	5	0.36
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	5	0.36
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	7	0.36
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	7	0.36
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	7	0.36
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	20	0.36
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	2	0.36
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	16	0.36
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	17	0.36
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	17	0.36
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	5	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	16	0.36
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HZ	11	0.36
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HZ	11	0.36
(1,1357)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HZ	11	0.36
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	10	0.36
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	10	0.36
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	10	0.36
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	10	0.36
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	10	0.36
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	10	0.36
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	13	0.36
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	13	0.36
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	2	0.36
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	6	0.36
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	6	0.36
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	6	0.36
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	6	0.36
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	6	0.36
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	6	0.36
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	6	0.36
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	6	0.36
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	6	0.36
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	8	0.36
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	14	0.36
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	16	0.36
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	2	0.36
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	3	0.36
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	3	0.36
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	3	0.36
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	19	0.36
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	19	0.36
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	19	0.36
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	20	0.36
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	1	0.36
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	1	0.36
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	11	0.36
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	10	0.36
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	12	0.36
(1,1085)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	7	0.36
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	12	0.36
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	12	0.36
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	12	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	12	0.36
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	12	0.36
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	12	0.36
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	12	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	2	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	3	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	6	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	7	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	9	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	11	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	14	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	15	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	18	0.36
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	19	0.36
(1,1023)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HA	8	0.36
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	9	0.36
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	9	0.36
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	9	0.36
(4,314)	1:A:131:GLN:CB	1:A:3:ASP:H	19	0.35
(4,202)	1:A:131:GLN:CB	1:A:30:ASN:HD22	4	0.35
(4,167)	1:A:98:SER:CB	1:A:31:ALA:H	8	0.35
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	5	0.35
(4,118)	1:A:90:ASN:CB	1:A:21:ARG:H	20	0.35
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB2	11	0.35
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB3	11	0.35
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	13	0.35
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	13	0.35
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	13	0.35
(3,876)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:H	16	0.35
(3,876)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:H	16	0.35
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG21	19	0.35
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG22	19	0.35
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG23	19	0.35
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	20	0.35
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	20	0.35
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	20	0.35
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD1	1	0.35
(3,59)	1:A:106:LEU:H	1:A:110:PHE:HD2	1	0.35
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	14	0.35
(3,474)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HB1	15	0.35
(3,474)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HB2	15	0.35
(3,474)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HB3	15	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	1	0.35
(3,393)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	1	0.35
(3,393)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	1	0.35
(3,393)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	1	0.35
(3,369)	1:A:59:HIS:H	1:A:120:GLY:H	10	0.35
(3,355)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	8	0.35
(3,209)	1:A:11:TRP:H	1:A:26:ASN:HD21	14	0.35
(3,209)	1:A:11:TRP:H	1:A:26:ASN:HD22	14	0.35
(3,143)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	14	0.35
(3,1050)	1:A:156:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	6	0.35
(3,1050)	1:A:156:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	6	0.35
(3,1050)	1:A:156:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	6	0.35
(3,1050)	1:A:156:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	6	0.35
(3,1050)	1:A:156:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	6	0.35
(3,1050)	1:A:156:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	6	0.35
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	15	0.35
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	9	0.35
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	17	0.35
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	1	0.35
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	1	0.35
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	5	0.35
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	11	0.35
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	12	0.35
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	12	0.35
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	11	0.35
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	11	0.35
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	11	0.35
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	11	0.35
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	11	0.35
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	11	0.35
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	19	0.35
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	19	0.35
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	19	0.35
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	4	0.35
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	17	0.35
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	17	0.35
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	17	0.35
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	17	0.35
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	17	0.35
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	17	0.35
(1,9454)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	19	0.35
(1,9454)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	19	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	5	0.35
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	5	0.35
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	18	0.35
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	18	0.35
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	5	0.35
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	13	0.35
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	5	0.35
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	5	0.35
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	5	0.35
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	5	0.35
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	5	0.35
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	5	0.35
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	5	0.35
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	5	0.35
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD2	8	0.35
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD3	8	0.35
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	2	0.35
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	2	0.35
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	16	0.35
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	16	0.35
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	20	0.35
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	20	0.35
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	20	0.35
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	20	0.35
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	20	0.35
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	20	0.35
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	8	0.35
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	12	0.35
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	12	0.35
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	2	0.35
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	2	0.35
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	3	0.35
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	3	0.35
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	3	0.35
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	3	0.35
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	8	0.35
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	8	0.35
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	8	0.35
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	8	0.35
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	8	0.35
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	8	0.35
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	3	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	3	0.35
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	4	0.35
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	4	0.35
(1,8467)	1:A:150:VAL:H	1:A:152:THR:H	7	0.35
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	10	0.35
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	10	0.35
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	10	0.35
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	15	0.35
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	9	0.35
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	9	0.35
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	1	0.35
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	9	0.35
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	9	0.35
(1,8008)	1:A:82:LYS:HA	1:A:86:LEU:H	15	0.35
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	5	0.35
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	18	0.35
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	2	0.35
(1,7740)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:H	9	0.35
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	12	0.35
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	12	0.35
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:51:GLU:H	10	0.35
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:51:GLU:H	10	0.35
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	6	0.35
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	10	0.35
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	10	0.35
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	10	0.35
(1,731)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:98:SER:H	16	0.35
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	17	0.35
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	17	0.35
(1,7286)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HG2	20	0.35
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	20	0.35
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	20	0.35
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	20	0.35
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	3	0.35
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	3	0.35
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	3	0.35
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	10	0.35
(1,7151)	1:A:96:ILE:HB	1:A:103:PHE:HA	1	0.35
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	18	0.35
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	14	0.35
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	14	0.35
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	14	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7134)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB2	15	0.35
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	15	0.35
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	17	0.35
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	17	0.35
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	17	0.35
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	7	0.35
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	7	0.35
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	7	0.35
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	15	0.35
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	15	0.35
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	3	0.35
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	2	0.35
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	4	0.35
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	8	0.35
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	9	0.35
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	5	0.35
(1,6935)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	2	0.35
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	20	0.35
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	13	0.35
(1,679)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	15	0.35
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	8	0.35
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	6	0.35
(1,6674)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	3	0.35
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	17	0.35
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	17	0.35
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	17	0.35
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	17	0.35
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	17	0.35
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	17	0.35
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	17	0.35
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	10	0.35
(1,6560)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	14	0.35
(1,6560)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	14	0.35
(1,6560)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	14	0.35
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	12	0.35
(1,6538)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:37:PRO:HB2	14	0.35
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	14	0.35
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	14	0.35
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	14	0.35
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	3	0.35
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	7	0.35
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	19	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	19	0.35
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	19	0.35
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	16	0.35
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	12	0.35
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	12	0.35
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	12	0.35
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	13	0.35
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	13	0.35
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	13	0.35
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	6	0.35
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	6	0.35
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	6	0.35
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	5	0.35
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	6	0.35
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	16	0.35
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	5	0.35
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	1	0.35
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	11	0.35
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	17	0.35
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	5	0.35
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	5	0.35
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	8	0.35
(1,6151)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	18	0.35
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	8	0.35
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	8	0.35
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	8	0.35
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	3	0.35
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	2	0.35
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	18	0.35
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	9	0.35
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	15	0.35
(1,6026)	1:A:132:LYS:HA	1:A:136:ASP:H	12	0.35
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	19	0.35
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	16	0.35
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	20	0.35
(1,59)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:56:ARG:H	1	0.35
(1,59)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:56:ARG:H	1	0.35
(1,59)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:56:ARG:H	1	0.35
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	8	0.35
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	10	0.35
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	11	0.35
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	15	0.35
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	4	0.35
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	3	0.35
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	3	0.35
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	3	0.35
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	3	0.35
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	1	0.35
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	11	0.35
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	16	0.35
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	7	0.35
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	3	0.35
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	13	0.35
(1,5728)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	14	0.35
(1,5728)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	14	0.35
(1,5728)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	14	0.35
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	15	0.35
(1,5688)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	12	0.35
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	4	0.35
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	8	0.35
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	18	0.35
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	10	0.35
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	18	0.35
(1,5524)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	15	0.35
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	3	0.35
(1,5486)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	10	0.35
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	18	0.35
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	13	0.35
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	7	0.35
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD11	2	0.35
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD12	2	0.35
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD13	2	0.35
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	2	0.35
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD12	2	0.35
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD13	2	0.35
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	2	0.35
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD12	2	0.35
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD13	2	0.35
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	8	0.35
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	8	0.35
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	8	0.35
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	8	0.35
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	8	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	8	0.35
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	8	0.35
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	8	0.35
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	8	0.35
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	18	0.35
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	5	0.35
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	3	0.35
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	14	0.35
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	15	0.35
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	19	0.35
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	11	0.35
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	2	0.35
(1,4996)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	3	0.35
(1,4996)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	8	0.35
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	15	0.35
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	20	0.35
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	20	0.35
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	1	0.35
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	11	0.35
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	2	0.35
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	3	0.35
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	20	0.35
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	7	0.35
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	1	0.35
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	1	0.35
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	1	0.35
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	3	0.35
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	3	0.35
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	3	0.35
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	13	0.35
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	5	0.35
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	11	0.35
(1,472)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	7	0.35
(1,472)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	7	0.35
(1,472)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	7	0.35
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	13	0.35
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	18	0.35
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	18	0.35
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	18	0.35
(1,469)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:H	20	0.35
(1,469)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:H	20	0.35
(1,469)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:H	20	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	20	0.35
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	20	0.35
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	4	0.35
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	4	0.35
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	19	0.35
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	19	0.35
(1,458)	1:A:89:ILE:H	1:A:90:ASN:H	14	0.35
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	1	0.35
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	1	0.35
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	1	0.35
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	20	0.35
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	20	0.35
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	5	0.35
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	5	0.35
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	18	0.35
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	18	0.35
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	4	0.35
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	4	0.35
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	9	0.35
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	9	0.35
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	18	0.35
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	18	0.35
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	15	0.35
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	15	0.35
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD11	12	0.35
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD12	12	0.35
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD13	12	0.35
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	12	0.35
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	12	0.35
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	12	0.35
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	16	0.35
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	16	0.35
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	16	0.35
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	16	0.35
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	7	0.35
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	7	0.35
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	19	0.35
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	19	0.35
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	19	0.35
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	19	0.35
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG2	13	0.35
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:95:LYS:HG3	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG2	13	0.35
(1,4177)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:95:LYS:HG3	13	0.35
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	12	0.35
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	12	0.35
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	12	0.35
(1,413)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HB	16	0.35
(1,413)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HB	16	0.35
(1,413)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HB	16	0.35
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	10	0.35
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	10	0.35
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	10	0.35
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	10	0.35
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	10	0.35
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	10	0.35
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	10	0.35
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	1	0.35
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	1	0.35
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	11	0.35
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	11	0.35
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	9	0.35
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	9	0.35
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	13	0.35
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	13	0.35
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	13	0.35
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	13	0.35
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	13	0.35
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	13	0.35
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	5	0.35
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	5	0.35
(1,3791)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	5	0.35
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	18	0.35
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	18	0.35
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	3	0.35
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	14	0.35
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	17	0.35
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	17	0.35
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	7	0.35
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	7	0.35
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	7	0.35
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	7	0.35
(1,3399)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	17	0.35
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	19	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	15	0.35
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	19	0.35
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	1	0.35
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	1	0.35
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	1	0.35
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	14	0.35
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	6	0.35
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	2	0.35
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	4	0.35
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	13	0.35
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	18	0.35
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	18	0.35
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	13	0.35
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	5	0.35
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	8	0.35
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	13	0.35
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	7	0.35
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	7	0.35
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	7	0.35
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	15	0.35
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	15	0.35
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	19	0.35
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	19	0.35
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	9	0.35
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	9	0.35
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	18	0.35
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	17	0.35
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	17	0.35
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	17	0.35
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	1	0.35
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	5	0.35
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	6	0.35
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	16	0.35
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	16	0.35
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	11	0.35
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	8	0.35
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	20	0.35
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	12	0.35
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	12	0.35
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	12	0.35
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	15	0.35
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	9	0.35
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	9	0.35
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	9	0.35
(1,2775)	1:A:25:PHE:H	1:A:26:ASN:H	10	0.35
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	8	0.35
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	8	0.35
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	8	0.35
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	2	0.35
(1,2719)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	2	0.35
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	13	0.35
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG21	19	0.35
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG22	19	0.35
(1,269)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:HG23	19	0.35
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG21	19	0.35
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG22	19	0.35
(1,269)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:HG23	19	0.35
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	19	0.35
(1,2561)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	3	0.35
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	3	0.35
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	4	0.35
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	4	0.35
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	3	0.35
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	3	0.35
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	3	0.35
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	3	0.35
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	1	0.35
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	7	0.35
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	7	0.35
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	7	0.35
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	11	0.35
(1,2451)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	12	0.35
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	4	0.35
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	4	0.35
(1,2417)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	4	0.35
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	7	0.35
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	7	0.35
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	15	0.35
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	15	0.35
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	12	0.35
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	12	0.35
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	12	0.35
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	12	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	12	0.35
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	12	0.35
(1,2381)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	12	0.35
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	6	0.35
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	6	0.35
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	6	0.35
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	5	0.35
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	3	0.35
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	18	0.35
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	6	0.35
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	2	0.35
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	15	0.35
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	6	0.35
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	15	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	2	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	2	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	2	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	6	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	6	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	6	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	9	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	9	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	9	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	13	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	13	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	13	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	18	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	18	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	18	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	19	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	19	0.35
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	19	0.35
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	1	0.35
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	3	0.35
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	3	0.35
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	3	0.35
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	14	0.35
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	14	0.35
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	3	0.35
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	3	0.35
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	3	0.35
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	2	0.35
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	11	0.35
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	11	0.35
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	11	0.35
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	15	0.35
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	20	0.35
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	16	0.35
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	15	0.35
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	15	0.35
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	15	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	2	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	2	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	2	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	2	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	2	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	2	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	2	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	2	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	2	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	3	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	3	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	3	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	3	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	3	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	3	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	3	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	3	0.35
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	3	0.35
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	7	0.35
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	8	0.35
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	9	0.35
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	9	0.35
(1,201)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	14	0.35
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	7	0.35
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	7	0.35
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	7	0.35
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG21	10	0.35
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG22	10	0.35
(1,2007)	1:A:134:PHE:HA	1:A:152:THR:HG23	10	0.35
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	7	0.35
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	5	0.35
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	6	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	16	0.35
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	9	0.35
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	9	0.35
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	9	0.35
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	5	0.35
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	9	0.35
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	16	0.35
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	9	0.35
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	9	0.35
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	1	0.35
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	11	0.35
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	17	0.35
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	10	0.35
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	10	0.35
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	10	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	3	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	3	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	5	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	5	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	7	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	7	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	16	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	16	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	19	0.35
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	19	0.35
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	1	0.35
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	6	0.35
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	14	0.35
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	3	0.35
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	18	0.35
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	18	0.35
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	18	0.35
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	17	0.35
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	17	0.35
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	17	0.35
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	8	0.35
(1,1749)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	18	0.35
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	6	0.35
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	6	0.35
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	6	0.35
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	15	0.35
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	15	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	15	0.35
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	3	0.35
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	6	0.35
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	3	0.35
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	19	0.35
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	19	0.35
(1,1703)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	19	0.35
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	3	0.35
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	7	0.35
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	9	0.35
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	9	0.35
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	9	0.35
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB1	16	0.35
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB2	16	0.35
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB3	16	0.35
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	2	0.35
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	18	0.35
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	5	0.35
(1,1635)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	5	0.35
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	20	0.35
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	9	0.35
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	15	0.35
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	2	0.35
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	11	0.35
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	11	0.35
(1,1523)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:133:PRO:HD2	11	0.35
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	3	0.35
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	16	0.35
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	3	0.35
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	5	0.35
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	6	0.35
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	12	0.35
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	5	0.35
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	8	0.35
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	19	0.35
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	15	0.35
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	13	0.35
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	13	0.35
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	13	0.35
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	13	0.35
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	13	0.35
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	4	0.35
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	11	0.35
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	11	0.35
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	15	0.35
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	15	0.35
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	15	0.35
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	3	0.35
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	1	0.35
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	11	0.35
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	16	0.35
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	14	0.35
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	7	0.35
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	18	0.35
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	18	0.35
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	7	0.35
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	5	0.35
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	7	0.35
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	3	0.35
(1,1085)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	2	0.35
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	2	0.35
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	5	0.35
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	13	0.35
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	2	0.35
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	6	0.35
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	17	0.35
(4,38)	1:A:15:MET:CB	1:A:90:ASN:H	13	0.34
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	10	0.34
(4,234)	1:A:15:MET:CB	1:A:97:LYS:H	18	0.34
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	9	0.34
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE21	2	0.34
(4,129)	1:A:90:ASN:CB	1:A:33:GLN:HE22	2	0.34
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG12	8	0.34
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG13	8	0.34
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG12	8	0.34
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG13	8	0.34
(3,884)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HA	17	0.34
(3,884)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HA	17	0.34
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	8	0.34
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	8	0.34
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	15	0.34
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	15	0.34
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	16	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	3	0.34
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	2	0.34
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	2	0.34
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	2	0.34
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	5	0.34
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	5	0.34
(3,440)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HG2	3	0.34
(3,440)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HG2	3	0.34
(3,400)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HA	19	0.34
(3,400)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HA	19	0.34
(3,400)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HA	19	0.34
(3,355)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	17	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE1	17	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE2	17	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE1	17	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE2	17	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE1	17	0.34
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE2	17	0.34
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE1	7	0.34
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE2	7	0.34
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE1	15	0.34
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE2	15	0.34
(3,258)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB2	12	0.34
(3,258)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB2	12	0.34
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	18	0.34
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	18	0.34
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	18	0.34
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	18	0.34
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	18	0.34
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	18	0.34
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	18	0.34
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	18	0.34
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	18	0.34
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	15	0.34
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	15	0.34
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	2	0.34
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	10	0.34
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	18	0.34
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	2	0.34
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	2	0.34
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	3	0.34
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	3	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	3	0.34
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	17	0.34
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	17	0.34
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	2	0.34
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	2	0.34
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	2	0.34
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	2	0.34
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	2	0.34
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	2	0.34
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	17	0.34
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	17	0.34
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	12	0.34
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	12	0.34
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	12	0.34
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	19	0.34
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	19	0.34
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	14	0.34
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	17	0.34
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	17	0.34
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD21	19	0.34
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD22	19	0.34
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD23	19	0.34
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD21	19	0.34
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD22	19	0.34
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD23	19	0.34
(1,90)	1:A:57:CYS:H	1:A:57:CYS:HB3	12	0.34
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	20	0.34
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	20	0.34
(1,895)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB2	11	0.34
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	9	0.34
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	9	0.34
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	14	0.34
(1,8920)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	14	0.34
(1,8824)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:60:LEU:H	13	0.34
(1,8824)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:60:LEU:H	13	0.34
(1,881)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	10	0.34
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:124:ALA:H	7	0.34
(1,8783)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:124:ALA:H	7	0.34
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD2	2	0.34
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD3	2	0.34
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	19	0.34
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	9	0.34
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	16	0.34
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	16	0.34
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	14	0.34
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	14	0.34
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	14	0.34
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	14	0.34
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	2	0.34
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	2	0.34
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	2	0.34
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	2	0.34
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	2	0.34
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	2	0.34
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	14	0.34
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	14	0.34
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG2	11	0.34
(1,8632)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HG3	11	0.34
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	18	0.34
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	18	0.34
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	19	0.34
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	19	0.34
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	20	0.34
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	20	0.34
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	20	0.34
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	20	0.34
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	20	0.34
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	20	0.34
(1,8425)	1:A:143:THR:H	1:A:145:GLU:H	20	0.34
(1,8171)	1:A:100:GLU:H	1:A:102:ASP:H	3	0.34
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	1	0.34
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	9	0.34
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	9	0.34
(1,7992)	1:A:81:THR:H	1:A:82:LYS:H	7	0.34
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	15	0.34
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	15	0.34
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	19	0.34
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	19	0.34
(1,7471)	1:A:12:GLU:H	1:A:27:HIS:H	4	0.34
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	18	0.34
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	4	0.34
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA2	9	0.34
(1,7339)	1:A:89:ILE:H	1:A:91:GLY:HA3	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7284)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:15:MET:H	19	0.34
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	15	0.34
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	12	0.34
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	1	0.34
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	1	0.34
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	14	0.34
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	14	0.34
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	14	0.34
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	16	0.34
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	16	0.34
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	11	0.34
(1,7016)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HB2	5	0.34
(1,7008)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	1	0.34
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	5	0.34
(1,6923)	1:A:31:ALA:HA	1:A:32:SER:H	8	0.34
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	6	0.34
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	6	0.34
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	6	0.34
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	17	0.34
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	14	0.34
(1,6819)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HD22	12	0.34
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	6	0.34
(1,6674)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	12	0.34
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	6	0.34
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	6	0.34
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	6	0.34
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	6	0.34
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	3	0.34
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	1	0.34
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	17	0.34
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	17	0.34
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	17	0.34
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	19	0.34
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	19	0.34
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	19	0.34
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	10	0.34
(1,6451)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	4	0.34
(1,6451)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	4	0.34
(1,6451)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	4	0.34
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	14	0.34
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	10	0.34
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	12	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	11	0.34
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	11	0.34
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	11	0.34
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	8	0.34
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	8	0.34
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	8	0.34
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	6	0.34
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	16	0.34
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	20	0.34
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	20	0.34
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	20	0.34
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	20	0.34
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	20	0.34
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	20	0.34
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	20	0.34
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	20	0.34
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	20	0.34
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	3	0.34
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	20	0.34
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	6	0.34
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	6	0.34
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	9	0.34
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	7	0.34
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	7	0.34
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	11	0.34
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	15	0.34
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	16	0.34
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	16	0.34
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	16	0.34
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	15	0.34
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	20	0.34
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	20	0.34
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	20	0.34
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	12	0.34
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	18	0.34
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	20	0.34
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	16	0.34
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	18	0.34
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	7	0.34
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	2	0.34
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	14	0.34
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	5	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	5	0.34
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	20	0.34
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	20	0.34
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	10	0.34
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	1	0.34
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	19	0.34
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	18	0.34
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	20	0.34
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	14	0.34
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	14	0.34
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	14	0.34
(1,5669)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	9	0.34
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	19	0.34
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	19	0.34
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	19	0.34
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	16	0.34
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	18	0.34
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	18	0.34
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	18	0.34
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	8	0.34
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	16	0.34
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	11	0.34
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	11	0.34
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	11	0.34
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	20	0.34
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	17	0.34
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	19	0.34
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	12	0.34
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	7	0.34
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	7	0.34
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	7	0.34
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	14	0.34
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	14	0.34
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	14	0.34
(1,5317)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HB3	3	0.34
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	20	0.34
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	17	0.34
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	13	0.34
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	13	0.34
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	13	0.34
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	1	0.34
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	7	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	7	0.34
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	3	0.34
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	3	0.34
(1,5163)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	20	0.34
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	4	0.34
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	11	0.34
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	10	0.34
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	13	0.34
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	13	0.34
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	13	0.34
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	4	0.34
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	4	0.34
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	4	0.34
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	10	0.34
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	18	0.34
(1,4998)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	16	0.34
(1,4996)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	17	0.34
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	9	0.34
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	18	0.34
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	6	0.34
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	6	0.34
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	6	0.34
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	11	0.34
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	19	0.34
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	12	0.34
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	19	0.34
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	11	0.34
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	5	0.34
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	7	0.34
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	9	0.34
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	10	0.34
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	11	0.34
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	14	0.34
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	15	0.34
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	3	0.34
(1,4893)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	4	0.34
(1,4893)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	4	0.34
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	8	0.34
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	8	0.34
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	8	0.34
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	18	0.34
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	18	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	18	0.34
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	5	0.34
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	5	0.34
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	5	0.34
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	19	0.34
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	18	0.34
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	1	0.34
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	13	0.34
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	1	0.34
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	14	0.34
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	2	0.34
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	4	0.34
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	4	0.34
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	4	0.34
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	9	0.34
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	9	0.34
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	9	0.34
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	3	0.34
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	3	0.34
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	3	0.34
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	18	0.34
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	18	0.34
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	18	0.34
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB2	19	0.34
(1,4547)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HB3	19	0.34
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	9	0.34
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	9	0.34
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	2	0.34
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	2	0.34
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	17	0.34
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	17	0.34
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	13	0.34
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	20	0.34
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	20	0.34
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	20	0.34
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	20	0.34
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	20	0.34
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	20	0.34
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	14	0.34
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	14	0.34
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	9	0.34
(1,4417)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	18	0.34
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	18	0.34
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	5	0.34
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	5	0.34
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	5	0.34
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	5	0.34
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	5	0.34
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	5	0.34
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	12	0.34
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	12	0.34
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	18	0.34
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	18	0.34
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD11	18	0.34
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD12	18	0.34
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD13	18	0.34
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	18	0.34
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	18	0.34
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	18	0.34
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	5	0.34
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	5	0.34
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	5	0.34
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	5	0.34
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	8	0.34
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	8	0.34
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	17	0.34
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	10	0.34
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	10	0.34
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	10	0.34
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	10	0.34
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	10	0.34
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	10	0.34
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	9	0.34
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	9	0.34
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	3	0.34
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	14	0.34
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	8	0.34
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	8	0.34
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	3	0.34
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	3	0.34
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	9	0.34
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	9	0.34
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	9	0.34
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	19	0.34
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	19	0.34
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	19	0.34
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	15	0.34
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	15	0.34
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	20	0.34
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	20	0.34
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	9	0.34
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	9	0.34
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	7	0.34
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	5	0.34
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	5	0.34
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	7	0.34
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	7	0.34
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	8	0.34
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	8	0.34
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	12	0.34
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	12	0.34
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	14	0.34
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	14	0.34
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	1	0.34
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	1	0.34
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	18	0.34
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	18	0.34
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	15	0.34
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	15	0.34
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	20	0.34
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	20	0.34
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	20	0.34
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	20	0.34
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	20	0.34
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	20	0.34
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	15	0.34
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	15	0.34
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	17	0.34
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	16	0.34
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	16	0.34
(1,340)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	16	0.34
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	4	0.34
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	11	0.34
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	18	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	18	0.34
(1,3355)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	18	0.34
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	19	0.34
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	19	0.34
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	19	0.34
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	14	0.34
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	20	0.34
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	18	0.34
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	8	0.34
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	9	0.34
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	9	0.34
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	9	0.34
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	13	0.34
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	13	0.34
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	13	0.34
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	12	0.34
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	19	0.34
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	7	0.34
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	7	0.34
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	14	0.34
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	18	0.34
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	7	0.34
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	7	0.34
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	16	0.34
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	16	0.34
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	8	0.34
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	7	0.34
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	12	0.34
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	14	0.34
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	18	0.34
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	4	0.34
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	4	0.34
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	5	0.34
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	4	0.34
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	4	0.34
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	4	0.34
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	15	0.34
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	19	0.34
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	12	0.34
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	13	0.34
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	9	0.34
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	14	0.34
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	9	0.34
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	20	0.34
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	20	0.34
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	20	0.34
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	9	0.34
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	9	0.34
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	9	0.34
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	15	0.34
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	15	0.34
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	15	0.34
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	10	0.34
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	10	0.34
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	10	0.34
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	8	0.34
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	8	0.34
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	8	0.34
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	8	0.34
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	8	0.34
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	8	0.34
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	8	0.34
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	8	0.34
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	8	0.34
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	3	0.34
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	20	0.34
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG21	6	0.34
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG22	6	0.34
(1,261)	1:A:77:LYS:H	1:A:79:THR:HG23	6	0.34
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	14	0.34
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	14	0.34
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	14	0.34
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	2	0.34
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	11	0.34
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	16	0.34
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	16	0.34
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	16	0.34
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	19	0.34
(1,2561)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD3	12	0.34
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	11	0.34
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	11	0.34
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	11	0.34
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	11	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	12	0.34
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	2	0.34
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	2	0.34
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	2	0.34
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	1	0.34
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	15	0.34
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	1	0.34
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	1	0.34
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	12	0.34
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	12	0.34
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	10	0.34
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	17	0.34
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	3	0.34
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	14	0.34
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	8	0.34
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	8	0.34
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	8	0.34
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	10	0.34
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	10	0.34
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	10	0.34
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	11	0.34
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	11	0.34
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	11	0.34
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	8	0.34
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	14	0.34
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	11	0.34
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	5	0.34
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	17	0.34
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	16	0.34
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	19	0.34
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	19	0.34
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	19	0.34
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	14	0.34
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	14	0.34
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	6	0.34
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	10	0.34
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	10	0.34
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	10	0.34
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	3	0.34
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	15	0.34
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	15	0.34
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	15	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	7	0.34
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	7	0.34
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	7	0.34
(1,2141)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	6	0.34
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	7	0.34
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	19	0.34
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	19	0.34
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	19	0.34
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	17	0.34
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	10	0.34
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	12	0.34
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	15	0.34
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	16	0.34
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	17	0.34
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	17	0.34
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	17	0.34
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	17	0.34
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	17	0.34
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	6	0.34
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	2	0.34
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	2	0.34
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	2	0.34
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	9	0.34
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	9	0.34
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	9	0.34
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	18	0.34
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	18	0.34
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	18	0.34
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	11	0.34
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	11	0.34
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	11	0.34
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	18	0.34
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	6	0.34
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	3	0.34
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	6	0.34
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	9	0.34
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	17	0.34
(1,1789)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB2	19	0.34
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG2	17	0.34
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG3	17	0.34
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	13	0.34
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	13	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	13	0.34
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	11	0.34
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	15	0.34
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	19	0.34
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD1	8	0.34
(1,1723)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HD2	8	0.34
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	20	0.34
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	5	0.34
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	7	0.34
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	9	0.34
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	10	0.34
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	11	0.34
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	14	0.34
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	15	0.34
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	15	0.34
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	12	0.34
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	12	0.34
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	12	0.34
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	12	0.34
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	12	0.34
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	12	0.34
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	12	0.34
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	12	0.34
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	12	0.34
(1,1583)	1:A:132:LYS:H	1:A:133:PRO:HD3	19	0.34
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	3	0.34
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	3	0.34
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	3	0.34
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	3	0.34
(1,1471)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:HB2	3	0.34
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	18	0.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	1	0.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	1	0.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	1	0.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	1	0.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	1	0.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	1	0.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	1	0.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	1	0.34
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	1	0.34
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	6	0.34
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	6	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	6	0.34
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	15	0.34
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	7	0.34
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	8	0.34
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	17	0.34
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	17	0.34
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	17	0.34
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	12	0.34
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	12	0.34
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	12	0.34
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	17	0.34
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	17	0.34
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	17	0.34
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	8	0.34
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	18	0.34
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	18	0.34
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	18	0.34
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	18	0.34
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	18	0.34
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	18	0.34
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	18	0.34
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	18	0.34
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	18	0.34
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	8	0.34
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	8	0.34
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	8	0.34
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	19	0.34
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	19	0.34
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	4	0.34
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	4	0.34
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	5	0.34
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	5	0.34
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	5	0.34
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	2	0.34
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	6	0.34
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	14	0.34
(1,1141)	1:A:115:SER:HA	1:A:116:ALA:H	6	0.34
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	11	0.34
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	11	0.34
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	11	0.34
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	11	0.34
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	11	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	11	0.34
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	11	0.34
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	11	0.34
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	11	0.34
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	19	0.34
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	14	0.34
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	9	0.34
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	19	0.34
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	5	0.34
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	5	0.34
(1,1111)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	5	0.34
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	11	0.34
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	19	0.34
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	2	0.34
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	18	0.34
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	20	0.34
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	13	0.34
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	8	0.34
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	8	0.34
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	8	0.34
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	16	0.33
(4,125)	1:A:90:ASN:CB	1:A:28:ILE:H	18	0.33
(4,116)	1:A:90:ASN:CB	1:A:16:SER:H	18	0.33
(3,977)	1:A:108:SER:HB2	1:A:117:LYS:H	6	0.33
(3,977)	1:A:108:SER:HB3	1:A:117:LYS:H	6	0.33
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	1	0.33
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	1	0.33
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	1	0.33
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	1	0.33
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	4	0.33
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	4	0.33
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	4	0.33
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	4	0.33
(3,92)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG21	11	0.33
(3,92)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG22	11	0.33
(3,92)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG23	11	0.33
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	18	0.33
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	18	0.33
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	18	0.33
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD2	3	0.33
(3,870)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:HD3	3	0.33
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	10	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	10	0.33
(3,75)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	19	0.33
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG21	4	0.33
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG22	4	0.33
(3,748)	1:A:160:LEU:H	1:A:162:THR:HG23	4	0.33
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	8	0.33
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	9	0.33
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	18	0.33
(3,490)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:149:PRO:HG2	5	0.33
(3,484)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:85:ALA:H	13	0.33
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	6	0.33
(3,393)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	9	0.33
(3,393)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	9	0.33
(3,393)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	9	0.33
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	3	0.33
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	3	0.33
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	3	0.33
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	5	0.33
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	5	0.33
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	5	0.33
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	5	0.33
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	5	0.33
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	5	0.33
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	2	0.33
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	2	0.33
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	2	0.33
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	7	0.33
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD11	5	0.33
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD12	5	0.33
(3,16)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:88:LEU:HD13	5	0.33
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD11	5	0.33
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD12	5	0.33
(3,16)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:88:LEU:HD13	5	0.33
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD11	5	0.33
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD12	5	0.33
(3,16)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:88:LEU:HD13	5	0.33
(3,104)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	17	0.33
(3,104)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	17	0.33
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	14	0.33
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	14	0.33
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	14	0.33
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	14	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	10	0.33
(1,9511)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	4	0.33
(1,9511)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	4	0.33
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	10	0.33
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	10	0.33
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	10	0.33
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	5	0.33
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	5	0.33
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	1	0.33
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	1	0.33
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	1	0.33
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	1	0.33
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	1	0.33
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	1	0.33
(1,9180)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD2	4	0.33
(1,9180)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HD3	4	0.33
(1,9178)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG2	14	0.33
(1,9178)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:HG3	14	0.33
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	1	0.33
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	1	0.33
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	1	0.33
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	1	0.33
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	1	0.33
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	1	0.33
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	8	0.33
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	8	0.33
(1,895)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB2	14	0.33
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	6	0.33
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	6	0.33
(1,8924)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	18	0.33
(1,8924)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	18	0.33
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	8	0.33
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	8	0.33
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	8	0.33
(1,881)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	1	0.33
(1,881)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	6	0.33
(1,881)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	8	0.33
(1,881)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	15	0.33
(1,881)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	17	0.33
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	8	0.33
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	8	0.33
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:HA	17	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:HA	17	0.33
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	12	0.33
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	12	0.33
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	12	0.33
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	12	0.33
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	7	0.33
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	7	0.33
(1,8648)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	13	0.33
(1,8648)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	13	0.33
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	8	0.33
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	9	0.33
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	1	0.33
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	1	0.33
(1,8462)	1:A:150:VAL:HA	1:A:151:PHE:H	2	0.33
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	17	0.33
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	14	0.33
(1,8040)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HG	3	0.33
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	3	0.33
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	6	0.33
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	9	0.33
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	11	0.33
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	11	0.33
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	5	0.33
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	9	0.33
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	19	0.33
(1,789)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	19	0.33
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	16	0.33
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	16	0.33
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	13	0.33
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	4	0.33
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	20	0.33
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	16	0.33
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	10	0.33
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	4	0.33
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	4	0.33
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	4	0.33
(1,7332)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:H	8	0.33
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	20	0.33
(1,7141)	1:A:92:TYR:H	1:A:93:ILE:HG12	16	0.33
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	8	0.33
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	9	0.33
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	15	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	15	0.33
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	15	0.33
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	15	0.33
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	15	0.33
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	15	0.33
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	15	0.33
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	15	0.33
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	15	0.33
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	11	0.33
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	11	0.33
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	7	0.33
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	10	0.33
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	20	0.33
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	3	0.33
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	4	0.33
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	4	0.33
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	6	0.33
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	11	0.33
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	11	0.33
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	13	0.33
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	9	0.33
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	19	0.33
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	15	0.33
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	12	0.33
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	7	0.33
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	9	0.33
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	9	0.33
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	9	0.33
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	16	0.33
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	16	0.33
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	16	0.33
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	4	0.33
(1,6606)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	8	0.33
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	8	0.33
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	2	0.33
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	19	0.33
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	20	0.33
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	20	0.33
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	20	0.33
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	15	0.33
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	15	0.33
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	15	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	7	0.33
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	7	0.33
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	7	0.33
(1,6354)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	18	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	7	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	7	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	7	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	7	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	7	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	7	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB2	15	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:154:SER:HB3	15	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB2	15	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:154:SER:HB3	15	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB2	15	0.33
(1,6346)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:154:SER:HB3	15	0.33
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	3	0.33
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	3	0.33
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	16	0.33
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	12	0.33
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	9	0.33
(1,6145)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	3	0.33
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	5	0.33
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	8	0.33
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	12	0.33
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	14	0.33
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	14	0.33
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	10	0.33
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	6	0.33
(1,599)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	5	0.33
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	5	0.33
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	15	0.33
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	15	0.33
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	15	0.33
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	15	0.33
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	15	0.33
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	15	0.33
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	5	0.33
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	17	0.33
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	6	0.33
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	3	0.33
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	16	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	14	0.33
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	14	0.33
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	1	0.33
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD2	8	0.33
(1,5812)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HD3	8	0.33
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	14	0.33
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	14	0.33
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	11	0.33
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	15	0.33
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	15	0.33
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	15	0.33
(1,5619)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	7	0.33
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	9	0.33
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	12	0.33
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	17	0.33
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	17	0.33
(1,553)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	17	0.33
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	6	0.33
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	6	0.33
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	6	0.33
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	12	0.33
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	4	0.33
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	8	0.33
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	15	0.33
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD11	1	0.33
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD12	1	0.33
(1,533)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HD13	1	0.33
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	8	0.33
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	8	0.33
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	8	0.33
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	4	0.33
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	5	0.33
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	5	0.33
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	5	0.33
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	20	0.33
(1,5194)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	1	0.33
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	5	0.33
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	1	0.33
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	6	0.33
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	6	0.33
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	6	0.33
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	7	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	8	0.33
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	9	0.33
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	10	0.33
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	20	0.33
(1,4992)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	3	0.33
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	18	0.33
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	8	0.33
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	10	0.33
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	12	0.33
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	12	0.33
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	12	0.33
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	8	0.33
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	8	0.33
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	8	0.33
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	15	0.33
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	17	0.33
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	1	0.33
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	17	0.33
(1,4893)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	5	0.33
(1,4893)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	5	0.33
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	17	0.33
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	17	0.33
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	17	0.33
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	17	0.33
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	17	0.33
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	17	0.33
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	17	0.33
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	17	0.33
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	17	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	6	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	6	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	6	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	10	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	10	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	10	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	14	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	14	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	14	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	17	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	17	0.33
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	17	0.33
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	1	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	10	0.33
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	8	0.33
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	9	0.33
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	7	0.33
(1,469)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:H	1	0.33
(1,469)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:H	1	0.33
(1,469)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:H	1	0.33
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	3	0.33
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	3	0.33
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	3	0.33
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	14	0.33
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	19	0.33
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	13	0.33
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	1	0.33
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	1	0.33
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	14	0.33
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	14	0.33
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	15	0.33
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	15	0.33
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	17	0.33
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	17	0.33
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	2	0.33
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	4	0.33
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	4	0.33
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	12	0.33
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	12	0.33
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	17	0.33
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	17	0.33
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	17	0.33
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	14	0.33
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	14	0.33
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD2	13	0.33
(1,42)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HD3	13	0.33
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	20	0.33
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	2	0.33
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	2	0.33
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	6	0.33
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	6	0.33
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	16	0.33
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	16	0.33
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	6	0.33
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	18	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	19	0.33
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	12	0.33
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	12	0.33
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	12	0.33
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	14	0.33
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	14	0.33
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	11	0.33
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	11	0.33
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	19	0.33
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	19	0.33
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	8	0.33
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	8	0.33
(1,3879)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	10	0.33
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE21	18	0.33
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HE22	18	0.33
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE21	18	0.33
(1,3869)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HE22	18	0.33
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	19	0.33
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	19	0.33
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	19	0.33
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	19	0.33
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	19	0.33
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	19	0.33
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	15	0.33
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	15	0.33
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	11	0.33
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	11	0.33
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	5	0.33
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	1	0.33
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	1	0.33
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	3	0.33
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	3	0.33
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	7	0.33
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	5	0.33
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	5	0.33
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	14	0.33
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	14	0.33
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	14	0.33
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	17	0.33
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	17	0.33
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	18	0.33
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	18	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	20	0.33
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	20	0.33
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	18	0.33
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	7	0.33
(1,3341)	1:A:139:PHE:HA	1:A:141:LEU:H	15	0.33
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	17	0.33
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	14	0.33
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	14	0.33
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	14	0.33
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	2	0.33
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	2	0.33
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	2	0.33
(1,3207)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	20	0.33
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	9	0.33
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	9	0.33
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	14	0.33
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	4	0.33
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	12	0.33
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	12	0.33
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	9	0.33
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	9	0.33
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	9	0.33
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	8	0.33
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	17	0.33
(1,3053)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	18	0.33
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	12	0.33
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	12	0.33
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB2	1	0.33
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB3	1	0.33
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB2	5	0.33
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB3	5	0.33
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB2	7	0.33
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB3	7	0.33
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	2	0.33
(1,3015)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	2	0.33
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	17	0.33
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	17	0.33
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	17	0.33
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	6	0.33
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	18	0.33
(1,2915)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	13	0.33
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	11	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	11	0.33
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	11	0.33
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	6	0.33
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	6	0.33
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	6	0.33
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	6	0.33
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	6	0.33
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	6	0.33
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	11	0.33
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	20	0.33
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	5	0.33
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	5	0.33
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	5	0.33
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	4	0.33
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	7	0.33
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	8	0.33
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	9	0.33
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	8	0.33
(1,262)	1:A:77:LYS:HA	1:A:78:ILE:H	10	0.33
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	5	0.33
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	14	0.33
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	18	0.33
(1,2573)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD3	15	0.33
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	7	0.33
(1,2557)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	6	0.33
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	11	0.33
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	18	0.33
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	18	0.33
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	18	0.33
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	18	0.33
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	5	0.33
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	5	0.33
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	4	0.33
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	10	0.33
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	20	0.33
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	20	0.33
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	2	0.33
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	8	0.33
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	9	0.33
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	16	0.33
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	16	0.33
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	16	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	6	0.33
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	5	0.33
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	16	0.33
(1,2321)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB2	5	0.33
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	19	0.33
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	10	0.33
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:3:ASP:H	16	0.33
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:3:ASP:H	16	0.33
(1,2271)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:3:ASP:H	16	0.33
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	6	0.33
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	12	0.33
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	2	0.33
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	15	0.33
(1,2229)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	14	0.33
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	8	0.33
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	8	0.33
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	8	0.33
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	16	0.33
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	3	0.33
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	3	0.33
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	3	0.33
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	11	0.33
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	11	0.33
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	11	0.33
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	9	0.33
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	9	0.33
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	9	0.33
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	18	0.33
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	18	0.33
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	18	0.33
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	19	0.33
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	19	0.33
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	19	0.33
(1,213)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	3	0.33
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	5	0.33
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	5	0.33
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	5	0.33
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	18	0.33
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	3	0.33
(1,2071)	1:A:156:ILE:H	1:A:157:HIS:H	8	0.33
(1,2035)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	18	0.33
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	16	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	16	0.33
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	1	0.33
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	3	0.33
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	11	0.33
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	11	0.33
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	3	0.33
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	3	0.33
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	16	0.33
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	14	0.33
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	14	0.33
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	14	0.33
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	14	0.33
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	14	0.33
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	14	0.33
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	14	0.33
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	14	0.33
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	14	0.33
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	20	0.33
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	12	0.33
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	2	0.33
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	2	0.33
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	10	0.33
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	10	0.33
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	19	0.33
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	19	0.33
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	19	0.33
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	20	0.33
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	20	0.33
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	17	0.33
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	17	0.33
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	17	0.33
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	17	0.33
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	12	0.33
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	12	0.33
(1,1727)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	12	0.33
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	1	0.33
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	17	0.33
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	13	0.33
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	13	0.33
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	13	0.33
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	13	0.33
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	13	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	13	0.33
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	13	0.33
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	13	0.33
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	13	0.33
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	8	0.33
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	12	0.33
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	9	0.33
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	19	0.33
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	10	0.33
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	1	0.33
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	1	0.33
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	1	0.33
(1,1583)	1:A:132:LYS:H	1:A:133:PRO:HD3	14	0.33
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	11	0.33
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	11	0.33
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	20	0.33
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG2	9	0.33
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG3	9	0.33
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	6	0.33
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	6	0.33
(1,147)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	6	0.33
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	6	0.33
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	6	0.33
(1,147)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	6	0.33
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	6	0.33
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	6	0.33
(1,147)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	6	0.33
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	1	0.33
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	13	0.33
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	8	0.33
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	2	0.33
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	6	0.33
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	4	0.33
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	20	0.33
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	20	0.33
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	6	0.33
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	3	0.33
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	3	0.33
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	3	0.33
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	1	0.33
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	11	0.33
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	11	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	11	0.33
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	6	0.33
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	1	0.33
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	1	0.33
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	15	0.33
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	15	0.33
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	16	0.33
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	16	0.33
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	16	0.33
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	1	0.33
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	1	0.33
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	19	0.33
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	4	0.33
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	11	0.33
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD11	17	0.33
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD12	17	0.33
(1,114)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:96:ILE:HD13	17	0.33
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD11	17	0.33
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD12	17	0.33
(1,114)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:96:ILE:HD13	17	0.33
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD11	17	0.33
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD12	17	0.33
(1,114)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:96:ILE:HD13	17	0.33
(1,1085)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	19	0.33
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	15	0.33
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	1	0.33
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	3	0.33
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	10	0.33
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	11	0.33
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	19	0.33
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	5	0.33
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	5	0.33
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	5	0.33
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	6	0.33
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	6	0.33
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	6	0.33
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	10	0.33
(4,93)	1:A:15:MET:CB	1:A:154:SER:H	17	0.32
(4,9)	1:A:15:MET:CB	1:A:55:VAL:H	3	0.32
(4,39)	1:A:15:MET:CB	1:A:91:GLY:H	13	0.32
(3,91)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	6	0.32
(3,878)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	6	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,878)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	6	0.32
(3,878)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	6	0.32
(3,878)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	6	0.32
(3,878)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	6	0.32
(3,878)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	6	0.32
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	9	0.32
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	9	0.32
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	9	0.32
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	9	0.32
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	9	0.32
(3,62)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	18	0.32
(3,62)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	18	0.32
(3,62)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	18	0.32
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	19	0.32
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	19	0.32
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	19	0.32
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	19	0.32
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	2	0.32
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	2	0.32
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	2	0.32
(3,407)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:155:GLY:HA2	3	0.32
(3,407)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:155:GLY:HA2	3	0.32
(3,407)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:155:GLY:HA2	3	0.32
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE1	12	0.32
(3,36)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:92:TYR:HE2	12	0.32
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE1	12	0.32
(3,36)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:92:TYR:HE2	12	0.32
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE1	12	0.32
(3,36)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:92:TYR:HE2	12	0.32
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	9	0.32
(3,335)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:H	4	0.32
(3,335)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:H	4	0.32
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	6	0.32
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	12	0.32
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	2	0.32
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	2	0.32
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	4	0.32
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	4	0.32
(3,135)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	11	0.32
(3,135)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	11	0.32
(3,129)	1:A:83:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	9	0.32
(3,104)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	13	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,104)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	13	0.32
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	13	0.32
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	14	0.32
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	18	0.32
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	9	0.32
(1,9610)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	9	0.32
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	7	0.32
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	16	0.32
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	16	0.32
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	16	0.32
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	5	0.32
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	5	0.32
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	20	0.32
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	20	0.32
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	13	0.32
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	13	0.32
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	11	0.32
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	11	0.32
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	11	0.32
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	11	0.32
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	11	0.32
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	11	0.32
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	18	0.32
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	18	0.32
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	18	0.32
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	18	0.32
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	18	0.32
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	18	0.32
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	20	0.32
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	20	0.32
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	20	0.32
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	20	0.32
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	17	0.32
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	17	0.32
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	17	0.32
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	17	0.32
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	17	0.32
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	17	0.32
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	11	0.32
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	11	0.32
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	4	0.32
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	4	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	19	0.32
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	19	0.32
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	20	0.32
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	20	0.32
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	13	0.32
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	12	0.32
(1,9364)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	12	0.32
(1,9336)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	16	0.32
(1,9336)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	16	0.32
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	9	0.32
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	9	0.32
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	16	0.32
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	16	0.32
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	2	0.32
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	2	0.32
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	4	0.32
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	4	0.32
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	20	0.32
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	20	0.32
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	9	0.32
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	16	0.32
(1,927)	1:A:105:SER:HB2	1:A:107:ALA:H	20	0.32
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	13	0.32
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	13	0.32
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	20	0.32
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	20	0.32
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	20	0.32
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	20	0.32
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	20	0.32
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	20	0.32
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB2	8	0.32
(1,8940)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:HB3	8	0.32
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:69:ARG:H	11	0.32
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:69:ARG:H	11	0.32
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:69:ARG:H	13	0.32
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:69:ARG:H	13	0.32
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	16	0.32
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	16	0.32
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	16	0.32
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	20	0.32
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	20	0.32
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	7	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	7	0.32
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	7	0.32
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	7	0.32
(1,881)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	3	0.32
(1,881)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	12	0.32
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	2	0.32
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	2	0.32
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	2	0.32
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	2	0.32
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	2	0.32
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	2	0.32
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:HA	13	0.32
(1,8699)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:HA	13	0.32
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	17	0.32
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	17	0.32
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	17	0.32
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	17	0.32
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	10	0.32
(1,8669)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	10	0.32
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	1	0.32
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	1	0.32
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	14	0.32
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	14	0.32
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	6	0.32
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:H	15	0.32
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:H	15	0.32
(1,8469)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:H	15	0.32
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	19	0.32
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	3	0.32
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	3	0.32
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	7	0.32
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	7	0.32
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD21	16	0.32
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD22	16	0.32
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD23	16	0.32
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:106:LEU:HD21	16	0.32
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:106:LEU:HD22	16	0.32
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:106:LEU:HD23	16	0.32
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:106:LEU:HD21	16	0.32
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:106:LEU:HD22	16	0.32
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:106:LEU:HD23	16	0.32
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	7	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	5	0.32
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	5	0.32
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	8	0.32
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	8	0.32
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	14	0.32
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	17	0.32
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	17	0.32
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	19	0.32
(1,779)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:H	8	0.32
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	7	0.32
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	7	0.32
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	15	0.32
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	15	0.32
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	17	0.32
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	17	0.32
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	8	0.32
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	15	0.32
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	11	0.32
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	20	0.32
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	16	0.32
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	4	0.32
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	4	0.32
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	18	0.32
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	18	0.32
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	15	0.32
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	13	0.32
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	3	0.32
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	20	0.32
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	13	0.32
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	13	0.32
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	15	0.32
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	15	0.32
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	20	0.32
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	20	0.32
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	17	0.32
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	11	0.32
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	14	0.32
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	19	0.32
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	19	0.32
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	17	0.32
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	20	0.32
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	6	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	3	0.32
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	3	0.32
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	3	0.32
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	5	0.32
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	5	0.32
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	5	0.32
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	18	0.32
(1,6805)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	1	0.32
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	5	0.32
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	1	0.32
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	11	0.32
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	9	0.32
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	4	0.32
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	8	0.32
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	19	0.32
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	10	0.32
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	3	0.32
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	3	0.32
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	3	0.32
(1,6658)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	15	0.32
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	10	0.32
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	11	0.32
(1,6558)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	1	0.32
(1,6558)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	1	0.32
(1,6558)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	1	0.32
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	2	0.32
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	2	0.32
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	2	0.32
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	12	0.32
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	12	0.32
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	12	0.32
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	11	0.32
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	18	0.32
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	18	0.32
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	18	0.32
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	5	0.32
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	5	0.32
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	4	0.32
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	10	0.32
(1,6240)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	15	0.32
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	2	0.32
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	16	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	17	0.32
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	15	0.32
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	5	0.32
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	11	0.32
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	11	0.32
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	11	0.32
(1,6122)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	13	0.32
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	7	0.32
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	7	0.32
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	17	0.32
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	12	0.32
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	12	0.32
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	12	0.32
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	1	0.32
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	1	0.32
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	16	0.32
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	18	0.32
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	14	0.32
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	14	0.32
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	5	0.32
(1,5690)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	12	0.32
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	3	0.32
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	3	0.32
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	3	0.32
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	7	0.32
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	4	0.32
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	8	0.32
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	20	0.32
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	15	0.32
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	13	0.32
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	13	0.32
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	13	0.32
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	13	0.32
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	13	0.32
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	13	0.32
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	13	0.32
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	13	0.32
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	13	0.32
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	13	0.32
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	4	0.32
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	4	0.32
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	4	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5516)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	18	0.32
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	19	0.32
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	19	0.32
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	19	0.32
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	2	0.32
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	2	0.32
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	2	0.32
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	8	0.32
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	8	0.32
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	8	0.32
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	6	0.32
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	10	0.32
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	10	0.32
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	10	0.32
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	10	0.32
(1,5473)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	10	0.32
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	4	0.32
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	6	0.32
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	6	0.32
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	6	0.32
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	5	0.32
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	2	0.32
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	12	0.32
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	12	0.32
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	12	0.32
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	13	0.32
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	1	0.32
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	1	0.32
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	1	0.32
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	15	0.32
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	7	0.32
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	12	0.32
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	14	0.32
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	18	0.32
(1,5101)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG21	19	0.32
(1,5101)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG22	19	0.32
(1,5101)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG23	19	0.32
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	18	0.32
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	2	0.32
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	2	0.32
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	2	0.32
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	9	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	16	0.32
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	5	0.32
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	10	0.32
(1,5037)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	6	0.32
(1,5008)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	3	0.32
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	9	0.32
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	14	0.32
(1,4992)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	8	0.32
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	11	0.32
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	17	0.32
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	2	0.32
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	4	0.32
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	4	0.32
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	19	0.32
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	9	0.32
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	10	0.32
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	10	0.32
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	10	0.32
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	13	0.32
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	13	0.32
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	13	0.32
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	13	0.32
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	13	0.32
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	13	0.32
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	13	0.32
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	13	0.32
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	13	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	4	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	4	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	4	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	7	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	7	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	7	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	8	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	8	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	8	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	11	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	11	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	11	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	12	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	12	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	12	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	20	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	20	0.32
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	20	0.32
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	11	0.32
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	7	0.32
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	16	0.32
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	13	0.32
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	6	0.32
(1,4751)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	18	0.32
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	15	0.32
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	19	0.32
(1,472)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	14	0.32
(1,472)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	14	0.32
(1,472)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	14	0.32
(1,468)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG13	19	0.32
(1,468)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG13	19	0.32
(1,468)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG13	19	0.32
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	2	0.32
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	17	0.32
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	6	0.32
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	6	0.32
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	6	0.32
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	8	0.32
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	8	0.32
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	8	0.32
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	1	0.32
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	1	0.32
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	1	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	5	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	5	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	6	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	6	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	10	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	10	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	11	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	11	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	19	0.32
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	19	0.32
(1,4441)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	12	0.32
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	4	0.32
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	2	0.32
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	8	0.32
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	8	0.32
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	15	0.32
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	15	0.32
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	2	0.32
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	2	0.32
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	14	0.32
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	14	0.32
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	20	0.32
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	20	0.32
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	4	0.32
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	4	0.32
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	4	0.32
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	4	0.32
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	4	0.32
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	4	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	8	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	8	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	14	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	14	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	15	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	15	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	19	0.32
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	19	0.32
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	13	0.32
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	12	0.32
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	6	0.32
(1,428)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	6	0.32
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	2	0.32
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	2	0.32
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	16	0.32
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	16	0.32
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	15	0.32
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	15	0.32
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	15	0.32
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	15	0.32
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	15	0.32
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	15	0.32
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	15	0.32
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	15	0.32
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	15	0.32
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	5	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	5	0.32
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	5	0.32
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	10	0.32
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	12	0.32
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	10	0.32
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	10	0.32
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	18	0.32
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	18	0.32
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	8	0.32
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	4	0.32
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	4	0.32
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	4	0.32
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	10	0.32
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	10	0.32
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	11	0.32
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	7	0.32
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	7	0.32
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	5	0.32
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	9	0.32
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	9	0.32
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	14	0.32
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	14	0.32
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	2	0.32
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	2	0.32
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	2	0.32
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	2	0.32
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	2	0.32
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	2	0.32
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	14	0.32
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	14	0.32
(1,348)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:82:LYS:HG3	12	0.32
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	9	0.32
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	9	0.32
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	9	0.32
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	9	0.32
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	9	0.32
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	9	0.32
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	9	0.32
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	9	0.32
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	9	0.32
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	10	0.32
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	10	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	10	0.32
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	10	0.32
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	10	0.32
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	4	0.32
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	14	0.32
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	7	0.32
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	7	0.32
(1,332)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HA	2	0.32
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	6	0.32
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	6	0.32
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	6	0.32
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	9	0.32
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	7	0.32
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	17	0.32
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	18	0.32
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	3	0.32
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	16	0.32
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	16	0.32
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	16	0.32
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	17	0.32
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	17	0.32
(1,319)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	17	0.32
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	14	0.32
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	7	0.32
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	7	0.32
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	16	0.32
(1,3183)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	16	0.32
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	8	0.32
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	14	0.32
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	3	0.32
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	3	0.32
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	6	0.32
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	6	0.32
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	15	0.32
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	15	0.32
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	10	0.32
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	2	0.32
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	2	0.32
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	2	0.32
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	4	0.32
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	4	0.32
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	6	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	6	0.32
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	6	0.32
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	5	0.32
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	5	0.32
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	18	0.32
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	17	0.32
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	2	0.32
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	20	0.32
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	6	0.32
(1,2957)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	9	0.32
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	17	0.32
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	17	0.32
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	17	0.32
(1,2851)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	14	0.32
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	9	0.32
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	9	0.32
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	9	0.32
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	17	0.32
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	3	0.32
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	3	0.32
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	3	0.32
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	4	0.32
(1,280)	1:A:78:ILE:HA	1:A:80:ARG:H	20	0.32
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	18	0.32
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	9	0.32
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	9	0.32
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	9	0.32
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	10	0.32
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	10	0.32
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	10	0.32
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	10	0.32
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	10	0.32
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	10	0.32
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	5	0.32
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	5	0.32
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	5	0.32
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	5	0.32
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	4	0.32
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	8	0.32
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	5	0.32
(1,262)	1:A:77:LYS:HA	1:A:78:ILE:H	16	0.32
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	1	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	7	0.32
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	10	0.32
(1,2543)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	15	0.32
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	8	0.32
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	8	0.32
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	8	0.32
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	17	0.32
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	17	0.32
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	17	0.32
(1,2449)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	3	0.32
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	8	0.32
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	8	0.32
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	8	0.32
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	12	0.32
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	12	0.32
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	12	0.32
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	13	0.32
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	13	0.32
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	13	0.32
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	18	0.32
(1,2387)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	20	0.32
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	11	0.32
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	11	0.32
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	11	0.32
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	15	0.32
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	15	0.32
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	15	0.32
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	10	0.32
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	11	0.32
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	13	0.32
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	18	0.32
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	20	0.32
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	5	0.32
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	6	0.32
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	10	0.32
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	18	0.32
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	9	0.32
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	1	0.32
(1,2157)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	5	0.32
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	15	0.32
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	15	0.32
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	15	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,213)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	8	0.32
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	17	0.32
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	1	0.32
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	1	0.32
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	1	0.32
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	1	0.32
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	18	0.32
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	16	0.32
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	19	0.32
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	1	0.32
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	1	0.32
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	4	0.32
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	8	0.32
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	8	0.32
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	9	0.32
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	9	0.32
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	9	0.32
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	4	0.32
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	4	0.32
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	4	0.32
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	4	0.32
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	4	0.32
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	14	0.32
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	2	0.32
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	3	0.32
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	14	0.32
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	14	0.32
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	14	0.32
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	1	0.32
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	1	0.32
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	13	0.32
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	13	0.32
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	3	0.32
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	3	0.32
(1,1755)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	3	0.32
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	6	0.32
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	6	0.32
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	6	0.32
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	17	0.32
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	17	0.32
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	17	0.32
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	19	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	19	0.32
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	19	0.32
(1,1725)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	4	0.32
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	19	0.32
(1,1709)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	13	0.32
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	13	0.32
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	6	0.32
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	6	0.32
(1,1657)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	6	0.32
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	17	0.32
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	12	0.32
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	12	0.32
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	19	0.32
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	6	0.32
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	12	0.32
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	19	0.32
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	1	0.32
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	1	0.32
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	1	0.32
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	11	0.32
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	11	0.32
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	11	0.32
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	17	0.32
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	10	0.32
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	7	0.32
(1,1375)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	19	0.32
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	3	0.32
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	20	0.32
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	7	0.32
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	13	0.32
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	13	0.32
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	4	0.32
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	4	0.32
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	4	0.32
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	8	0.32
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	8	0.32
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	8	0.32
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	7	0.32
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	11	0.32
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	11	0.32
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	11	0.32
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	4	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	4	0.32
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	9	0.32
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	9	0.32
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	15	0.32
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	15	0.32
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	15	0.32
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	20	0.32
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	20	0.32
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	20	0.32
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	18	0.32
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	11	0.32
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	2	0.32
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	19	0.32
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	9	0.32
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	13	0.32
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	10	0.32
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	6	0.32
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	5	0.32
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	2	0.32
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	15	0.32
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	3	0.32
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	3	0.32
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	3	0.32
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	7	0.31
(4,302)	1:A:98:SER:CB	1:A:30:ASN:H	5	0.31
(4,242)	1:A:15:MET:CB	1:A:124:ALA:H	10	0.31
(3,939)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HG12	6	0.31
(3,939)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HG13	6	0.31
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	7	0.31
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	7	0.31
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	12	0.31
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	12	0.31
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	12	0.31
(3,819)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:H	18	0.31
(3,819)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:H	18	0.31
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	15	0.31
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	15	0.31
(3,644)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:137:ALA:H	7	0.31
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	15	0.31
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	15	0.31
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	15	0.31
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	15	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,495)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HA	13	0.31
(3,495)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HA	13	0.31
(3,495)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HA	13	0.31
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	5	0.31
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	5	0.31
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	5	0.31
(3,471)	1:A:79:THR:HA	1:A:80:ARG:HG3	12	0.31
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB1	15	0.31
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB2	15	0.31
(3,456)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:116:ALA:HB3	15	0.31
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	18	0.31
(3,369)	1:A:59:HIS:H	1:A:120:GLY:H	4	0.31
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE1	14	0.31
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE2	14	0.31
(3,335)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:H	14	0.31
(3,335)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:H	14	0.31
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	12	0.31
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	12	0.31
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	12	0.31
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	12	0.31
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	12	0.31
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	12	0.31
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	12	0.31
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	12	0.31
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	12	0.31
(3,206)	1:A:8:PRO:HB3	1:A:11:TRP:HD1	10	0.31
(3,104)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	18	0.31
(3,104)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	18	0.31
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	20	0.31
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	1	0.31
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	1	0.31
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	14	0.31
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	14	0.31
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	5	0.31
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	5	0.31
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	5	0.31
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	5	0.31
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	5	0.31
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	5	0.31
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	5	0.31
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE21	16	0.31
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:129:GLN:HE22	16	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE21	16	0.31
(1,9402)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:129:GLN:HE22	16	0.31
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	1	0.31
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	10	0.31
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE21	18	0.31
(1,9313)	1:A:105:SER:HB2	1:A:109:GLN:HE22	18	0.31
(1,9242)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	12	0.31
(1,9242)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	12	0.31
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	1	0.31
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	1	0.31
(1,9033)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HA	19	0.31
(1,9033)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HA	19	0.31
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	13	0.31
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	13	0.31
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	20	0.31
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	20	0.31
(1,895)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB2	19	0.31
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	14	0.31
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	14	0.31
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	1	0.31
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	1	0.31
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	11	0.31
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	11	0.31
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	13	0.31
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	13	0.31
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	13	0.31
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	13	0.31
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	14	0.31
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	14	0.31
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	14	0.31
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	14	0.31
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	14	0.31
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	14	0.31
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	15	0.31
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	15	0.31
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	14	0.31
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	14	0.31
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	6	0.31
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	6	0.31
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	1	0.31
(1,8371)	1:A:137:ALA:HA	1:A:141:LEU:HG	2	0.31
(1,8351)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG21	4	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8351)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG22	4	0.31
(1,8351)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG23	4	0.31
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	15	0.31
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	15	0.31
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	15	0.31
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	19	0.31
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	19	0.31
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	19	0.31
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	13	0.31
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	13	0.31
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	13	0.31
(1,8248)	1:A:116:ALA:H	1:A:119:ARG:H	10	0.31
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	2	0.31
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	17	0.31
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	18	0.31
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	18	0.31
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	12	0.31
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	12	0.31
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	6	0.31
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	6	0.31
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	14	0.31
(1,777)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	14	0.31
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	7	0.31
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	15	0.31
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	13	0.31
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	12	0.31
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	8	0.31
(1,7549)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:HB3	13	0.31
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	2	0.31
(1,7450)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB2	14	0.31
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	4	0.31
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG21	20	0.31
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG22	20	0.31
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG23	20	0.31
(1,7314)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	16	0.31
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	18	0.31
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	18	0.31
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	13	0.31
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	13	0.31
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	13	0.31
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	13	0.31
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	13	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	13	0.31
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	13	0.31
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	13	0.31
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	13	0.31
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	18	0.31
(1,7221)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG3	2	0.31
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	18	0.31
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	19	0.31
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	1	0.31
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	1	0.31
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	1	0.31
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	1	0.31
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	7	0.31
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	7	0.31
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	9	0.31
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	9	0.31
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	19	0.31
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	19	0.31
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	19	0.31
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	19	0.31
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	19	0.31
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	19	0.31
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	19	0.31
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	19	0.31
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	19	0.31
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	19	0.31
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	4	0.31
(1,6927)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	6	0.31
(1,6897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	18	0.31
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	8	0.31
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	2	0.31
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	20	0.31
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	15	0.31
(1,6756)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	4	0.31
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	15	0.31
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	16	0.31
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	18	0.31
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	18	0.31
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	18	0.31
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	14	0.31
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	19	0.31
(1,6728)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6724)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	4	0.31
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	1	0.31
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	15	0.31
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	16	0.31
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	17	0.31
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	14	0.31
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	3	0.31
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	6	0.31
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	16	0.31
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	17	0.31
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	13	0.31
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	18	0.31
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	17	0.31
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	10	0.31
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	10	0.31
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	10	0.31
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	15	0.31
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	15	0.31
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	15	0.31
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	16	0.31
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	2	0.31
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	17	0.31
(1,6592)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:25:PHE:H	19	0.31
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	10	0.31
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:12:GLU:H	1	0.31
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:12:GLU:H	1	0.31
(1,6532)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:12:GLU:H	1	0.31
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	20	0.31
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	19	0.31
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	1	0.31
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	1	0.31
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	1	0.31
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	19	0.31
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	19	0.31
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	11	0.31
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	13	0.31
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	13	0.31
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	13	0.31
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	19	0.31
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	19	0.31
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	19	0.31
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	4	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	2	0.31
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	2	0.31
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	2	0.31
(1,6151)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	20	0.31
(1,6145)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	6	0.31
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	16	0.31
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	16	0.31
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	16	0.31
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	18	0.31
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	1	0.31
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	1	0.31
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	3	0.31
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	3	0.31
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	3	0.31
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	3	0.31
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	11	0.31
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	5	0.31
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	10	0.31
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	10	0.31
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	20	0.31
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	9	0.31
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	5	0.31
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	9	0.31
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	19	0.31
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	3	0.31
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	20	0.31
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	4	0.31
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	20	0.31
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	8	0.31
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	8	0.31
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	8	0.31
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	4	0.31
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	4	0.31
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	4	0.31
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	10	0.31
(1,5694)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	18	0.31
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	12	0.31
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	10	0.31
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	10	0.31
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	11	0.31
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	11	0.31
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	8	0.31
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	4	0.31
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	18	0.31
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	19	0.31
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	14	0.31
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	14	0.31
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	14	0.31
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	14	0.31
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	14	0.31
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	14	0.31
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	14	0.31
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	14	0.31
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	14	0.31
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	9	0.31
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	9	0.31
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	9	0.31
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	4	0.31
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	4	0.31
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	4	0.31
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	20	0.31
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	20	0.31
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	20	0.31
(1,5442)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	4	0.31
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	15	0.31
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	2	0.31
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	9	0.31
(1,5364)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD11	13	0.31
(1,5364)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD12	13	0.31
(1,5364)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HD13	13	0.31
(1,535)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	4	0.31
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	17	0.31
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	17	0.31
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	17	0.31
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	2	0.31
(1,5317)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HB3	6	0.31
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	15	0.31
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	1	0.31
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	20	0.31
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	20	0.31
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	20	0.31
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	20	0.31
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	20	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	20	0.31
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	20	0.31
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	20	0.31
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	20	0.31
(1,5235)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	5	0.31
(1,5235)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	5	0.31
(1,5235)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	5	0.31
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	9	0.31
(1,5225)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	11	0.31
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	17	0.31
(1,5176)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	7	0.31
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	11	0.31
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	4	0.31
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	4	0.31
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	4	0.31
(1,5129)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	16	0.31
(1,5129)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	16	0.31
(1,5129)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	16	0.31
(1,5101)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG21	6	0.31
(1,5101)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG22	6	0.31
(1,5101)	1:A:79:THR:HA	1:A:79:THR:HG23	6	0.31
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	11	0.31
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	16	0.31
(1,5037)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	7	0.31
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	10	0.31
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	10	0.31
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	10	0.31
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	3	0.31
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	5	0.31
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	12	0.31
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	13	0.31
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	15	0.31
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	18	0.31
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	1	0.31
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	10	0.31
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	12	0.31
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	15	0.31
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	13	0.31
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	13	0.31
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	18	0.31
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	18	0.31
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	7	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	7	0.31
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	7	0.31
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	20	0.31
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	20	0.31
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	20	0.31
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	4	0.31
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	4	0.31
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	4	0.31
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	15	0.31
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	15	0.31
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	15	0.31
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	20	0.31
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	20	0.31
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	20	0.31
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	1	0.31
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	1	0.31
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	1	0.31
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	15	0.31
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	15	0.31
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	15	0.31
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	1	0.31
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	1	0.31
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	1	0.31
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	1	0.31
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	1	0.31
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	1	0.31
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	1	0.31
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	1	0.31
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	1	0.31
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	14	0.31
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	5	0.31
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	5	0.31
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	5	0.31
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	14	0.31
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	1	0.31
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	10	0.31
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	1	0.31
(1,4747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	10	0.31
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	14	0.31
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	6	0.31
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	16	0.31
(1,472)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	11	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,472)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	11	0.31
(1,472)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	11	0.31
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	6	0.31
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	6	0.31
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	6	0.31
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	6	0.31
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	6	0.31
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	11	0.31
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	8	0.31
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	8	0.31
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	8	0.31
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	12	0.31
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	12	0.31
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	13	0.31
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	13	0.31
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	19	0.31
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	19	0.31
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	19	0.31
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	19	0.31
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	19	0.31
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	19	0.31
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	5	0.31
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	5	0.31
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	4	0.31
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	4	0.31
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	2	0.31
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	9	0.31
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	9	0.31
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	3	0.31
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	3	0.31
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	6	0.31
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	6	0.31
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	12	0.31
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	12	0.31
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	12	0.31
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	12	0.31
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	8	0.31
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	8	0.31
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	8	0.31
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	7	0.31
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	7	0.31
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	19	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	19	0.31
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	19	0.31
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	19	0.31
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	19	0.31
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	19	0.31
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	16	0.31
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	16	0.31
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	5	0.31
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	5	0.31
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	9	0.31
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	9	0.31
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	13	0.31
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	13	0.31
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	1	0.31
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	6	0.31
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	6	0.31
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	6	0.31
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	11	0.31
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	11	0.31
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	11	0.31
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	11	0.31
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	11	0.31
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	11	0.31
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	17	0.31
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	4	0.31
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	4	0.31
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	12	0.31
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	12	0.31
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	3	0.31
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	3	0.31
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	9	0.31
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	9	0.31
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	14	0.31
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	14	0.31
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	14	0.31
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	14	0.31
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	14	0.31
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	14	0.31
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	10	0.31
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	10	0.31
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	14	0.31
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	14	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	14	0.31
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	6	0.31
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:109:GLN:H	15	0.31
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:109:GLN:H	15	0.31
(1,3299)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:109:GLN:H	15	0.31
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	12	0.31
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	2	0.31
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	2	0.31
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	2	0.31
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	2	0.31
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	10	0.31
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	7	0.31
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	11	0.31
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	11	0.31
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	2	0.31
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	18	0.31
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	9	0.31
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	9	0.31
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	14	0.31
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	14	0.31
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	12	0.31
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	19	0.31
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	7	0.31
(1,3115)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	14	0.31
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	11	0.31
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	11	0.31
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	3	0.31
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	3	0.31
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB2	16	0.31
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB3	16	0.31
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	7	0.31
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	19	0.31
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	8	0.31
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	4	0.31
(1,2925)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB2	14	0.31
(1,2897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	15	0.31
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	14	0.31
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	14	0.31
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	14	0.31
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	6	0.31
(1,2857)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	11	0.31
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	2	0.31
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	2	0.31
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	13	0.31
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	13	0.31
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	13	0.31
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	20	0.31
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	20	0.31
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	20	0.31
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	2	0.31
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	2	0.31
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	11	0.31
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	16	0.31
(1,2655)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	4	0.31
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	20	0.31
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	20	0.31
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	20	0.31
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	20	0.31
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	1	0.31
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	15	0.31
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	9	0.31
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	10	0.31
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	16	0.31
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	20	0.31
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	20	0.31
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	10	0.31
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	7	0.31
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	13	0.31
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	18	0.31
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	17	0.31
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	20	0.31
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	6	0.31
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	6	0.31
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	6	0.31
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	6	0.31
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	8	0.31
(1,2457)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	3	0.31
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	3	0.31
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	3	0.31
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	3	0.31
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	10	0.31
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	2	0.31
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	2	0.31
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	1	0.31
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	1	0.31
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	1	0.31
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	7	0.31
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	18	0.31
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	2	0.31
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	5	0.31
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	12	0.31
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	12	0.31
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	12	0.31
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	12	0.31
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	13	0.31
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	13	0.31
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	13	0.31
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	7	0.31
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	7	0.31
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	7	0.31
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	19	0.31
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	19	0.31
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	19	0.31
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	1	0.31
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	1	0.31
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	1	0.31
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	15	0.31
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	15	0.31
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	15	0.31
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	10	0.31
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	12	0.31
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	19	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	5	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	5	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	5	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	5	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	5	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	5	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	5	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	5	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	5	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	8	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	8	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	8	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	8	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	8	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	8	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	8	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	8	0.31
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	8	0.31
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	19	0.31
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	19	0.31
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	19	0.31
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	2	0.31
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	5	0.31
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	9	0.31
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	11	0.31
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	9	0.31
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	18	0.31
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	18	0.31
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	18	0.31
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	11	0.31
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	19	0.31
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	19	0.31
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	19	0.31
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	12	0.31
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	14	0.31
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	14	0.31
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	14	0.31
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	15	0.31
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	9	0.31
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	9	0.31
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	9	0.31
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	9	0.31
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	6	0.31
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	6	0.31
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	6	0.31
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	4	0.31
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	1	0.31
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	1	0.31
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	1	0.31
(1,1749)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HG	20	0.31
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	10	0.31
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	10	0.31
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	10	0.31
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	18	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	18	0.31
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	11	0.31
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	18	0.31
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	20	0.31
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	20	0.31
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	20	0.31
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	5	0.31
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	14	0.31
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	15	0.31
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	9	0.31
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	6	0.31
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	6	0.31
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	6	0.31
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	16	0.31
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	7	0.31
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	7	0.31
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	9	0.31
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	18	0.31
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	7	0.31
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	7	0.31
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	7	0.31
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	19	0.31
(1,1135)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	13	0.31
(1,1135)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	13	0.31
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	12	0.31
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	12	0.31
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	15	0.31
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	15	0.31
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	3	0.31
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	20	0.31
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	7	0.31
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	8	0.31
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	13	0.31
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	20	0.31
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	14	0.31
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	17	0.31
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	8	0.31
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	3	0.31
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	11	0.31
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	14	0.31
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	2	0.31
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	2	0.31
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	10	0.31
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	18	0.3
(4,37)	1:A:15:MET:CB	1:A:88:LEU:H	20	0.3
(4,115)	1:A:90:ASN:CB	1:A:15:MET:H	18	0.3
(4,114)	1:A:90:ASN:CB	1:A:14:ARG:H	13	0.3
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	10	0.3
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	10	0.3
(3,911)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:90:ASN:H	19	0.3
(3,911)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:90:ASN:H	19	0.3
(3,9)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:H	8	0.3
(3,9)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:H	8	0.3
(3,9)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:H	8	0.3
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB2	20	0.3
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB3	20	0.3
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	3	0.3
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	3	0.3
(3,812)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:H	18	0.3
(3,812)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:H	18	0.3
(3,784)	1:A:15:MET:HG2	1:A:20:GLY:HA2	1	0.3
(3,784)	1:A:15:MET:HG2	1:A:20:GLY:HA3	1	0.3
(3,784)	1:A:15:MET:HG3	1:A:20:GLY:HA2	1	0.3
(3,784)	1:A:15:MET:HG3	1:A:20:GLY:HA3	1	0.3
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG2	14	0.3
(3,778)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:HG3	14	0.3
(3,721)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG11	2	0.3
(3,721)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG12	2	0.3
(3,721)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG13	2	0.3
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	8	0.3
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	8	0.3
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD21	10	0.3
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD22	10	0.3
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD23	10	0.3
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE1	10	0.3
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE2	10	0.3
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE1	10	0.3
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE2	10	0.3
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE1	10	0.3
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE2	10	0.3
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	4	0.3
(3,3)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	8	0.3
(3,3)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	8	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD11	1	0.3
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD12	1	0.3
(3,22)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HD13	1	0.3
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD11	1	0.3
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD12	1	0.3
(3,22)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HD13	1	0.3
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD11	1	0.3
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD12	1	0.3
(3,22)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HD13	1	0.3
(3,147)	1:A:28:ILE:HG12	1:A:140:ALA:H	9	0.3
(3,137)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	13	0.3
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	17	0.3
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	17	0.3
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	17	0.3
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	13	0.3
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	13	0.3
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HB2	8	0.3
(1,9303)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HB2	8	0.3
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	5	0.3
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	5	0.3
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	8	0.3
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	8	0.3
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	20	0.3
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	20	0.3
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	20	0.3
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	20	0.3
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	1	0.3
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	1	0.3
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	1	0.3
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	1	0.3
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	5	0.3
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	5	0.3
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	5	0.3
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	5	0.3
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	5	0.3
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	5	0.3
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB2	1	0.3
(1,8800)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HB3	1	0.3
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	18	0.3
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	18	0.3
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	8	0.3
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	8	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	8	0.3
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	8	0.3
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	17	0.3
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	17	0.3
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	15	0.3
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	15	0.3
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	17	0.3
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	17	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	4	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	4	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	4	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	4	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	4	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	4	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	15	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	15	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	15	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	15	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	15	0.3
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	15	0.3
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	14	0.3
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	14	0.3
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB2	17	0.3
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB3	17	0.3
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	3	0.3
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	3	0.3
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	3	0.3
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	3	0.3
(1,8612)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	12	0.3
(1,8612)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	12	0.3
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	4	0.3
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	4	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	2	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	2	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	2	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	2	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	2	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	2	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	16	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	16	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	16	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	16	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	16	0.3
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	16	0.3
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	10	0.3
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	4	0.3
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	4	0.3
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	4	0.3
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	6	0.3
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	6	0.3
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	6	0.3
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	20	0.3
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	15	0.3
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	9	0.3
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	16	0.3
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	16	0.3
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	20	0.3
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HG	20	0.3
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HG	20	0.3
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HG	20	0.3
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	9	0.3
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	9	0.3
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	2	0.3
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	19	0.3
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	12	0.3
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	5	0.3
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	5	0.3
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	14	0.3
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	14	0.3
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	14	0.3
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	15	0.3
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	1	0.3
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	1	0.3
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	2	0.3
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	2	0.3
(1,7273)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB3	10	0.3
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	10	0.3
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	8	0.3
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	8	0.3
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	14	0.3
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	14	0.3
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	5	0.3
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	9	0.3
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	9	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	20	0.3
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	20	0.3
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	14	0.3
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	4	0.3
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	1	0.3
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	1	0.3
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	1	0.3
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	19	0.3
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	7	0.3
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	7	0.3
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	7	0.3
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	19	0.3
(1,68)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	20	0.3
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	6	0.3
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	13	0.3
(1,6756)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	19	0.3
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	2	0.3
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	6	0.3
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	17	0.3
(1,6736)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	4	0.3
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	5	0.3
(1,6724)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	7	0.3
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	4	0.3
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	2	0.3
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	14	0.3
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	18	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	1	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	1	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	1	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	4	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	4	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	4	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	5	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	5	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	5	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	14	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	14	0.3
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	14	0.3
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	9	0.3
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	8	0.3
(1,6600)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:25:PHE:H	9	0.3
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	9	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	18	0.3
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	1	0.3
(1,6362)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	7	0.3
(1,6362)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	7	0.3
(1,6362)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	7	0.3
(1,6362)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	7	0.3
(1,6362)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	7	0.3
(1,6362)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	7	0.3
(1,6362)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	7	0.3
(1,6362)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	7	0.3
(1,6362)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	7	0.3
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	16	0.3
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	7	0.3
(1,6287)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	13	0.3
(1,6287)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	13	0.3
(1,6287)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	13	0.3
(1,6276)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	10	0.3
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	2	0.3
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	5	0.3
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	4	0.3
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	12	0.3
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	12	0.3
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	4	0.3
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HA	16	0.3
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HA	16	0.3
(1,6116)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HA	16	0.3
(1,6105)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	9	0.3
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	11	0.3
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	11	0.3
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	7	0.3
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG21	19	0.3
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG22	19	0.3
(1,6044)	1:A:134:PHE:H	1:A:152:THR:HG23	19	0.3
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	7	0.3
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	7	0.3
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	7	0.3
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	7	0.3
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	7	0.3
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	7	0.3
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	9	0.3
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	12	0.3
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	18	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	7	0.3
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	7	0.3
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	19	0.3
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	19	0.3
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	6	0.3
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	15	0.3
(1,5877)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HG	3	0.3
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	19	0.3
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	8	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	2	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	2	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	2	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	8	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	8	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	8	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	12	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	12	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	12	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	13	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	13	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	13	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	15	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	15	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	15	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	16	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	16	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	16	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	20	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	20	0.3
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	20	0.3
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	10	0.3
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	12	0.3
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	20	0.3
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	20	0.3
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	20	0.3
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	15	0.3
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	15	0.3
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	15	0.3
(1,5659)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	11	0.3
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	4	0.3
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	9	0.3
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	8	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5564)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	18	0.3
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	1	0.3
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	1	0.3
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	1	0.3
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	19	0.3
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	19	0.3
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	19	0.3
(1,5531)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	13	0.3
(1,5531)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	13	0.3
(1,5531)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	13	0.3
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	9	0.3
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	9	0.3
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	9	0.3
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	14	0.3
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	14	0.3
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	14	0.3
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	19	0.3
(1,543)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG13	12	0.3
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	19	0.3
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	6	0.3
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD11	13	0.3
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD12	13	0.3
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:89:ILE:HD13	13	0.3
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD11	13	0.3
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD12	13	0.3
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:89:ILE:HD13	13	0.3
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD11	13	0.3
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD12	13	0.3
(1,5388)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:89:ILE:HD13	13	0.3
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	13	0.3
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	13	0.3
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	13	0.3
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	19	0.3
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	1	0.3
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	8	0.3
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	8	0.3
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	8	0.3
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	20	0.3
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	20	0.3
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	13	0.3
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	19	0.3
(1,5157)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	20	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	1	0.3
(1,5131)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	3	0.3
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	19	0.3
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	14	0.3
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	4	0.3
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	15	0.3
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	2	0.3
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	8	0.3
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	16	0.3
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	11	0.3
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	4	0.3
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	14	0.3
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	2	0.3
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	12	0.3
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	6	0.3
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	15	0.3
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	15	0.3
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	15	0.3
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	12	0.3
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	12	0.3
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	12	0.3
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	18	0.3
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	18	0.3
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	18	0.3
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	3	0.3
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	3	0.3
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	3	0.3
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	7	0.3
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	10	0.3
(1,469)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:H	19	0.3
(1,469)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:H	19	0.3
(1,469)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:H	19	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	19	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	19	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	19	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	19	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	19	0.3
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	19	0.3
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	5	0.3
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	10	0.3
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	10	0.3
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	10	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	11	0.3
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	11	0.3
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	11	0.3
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	12	0.3
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	12	0.3
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	13	0.3
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	13	0.3
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	9	0.3
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	19	0.3
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	7	0.3
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	7	0.3
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	16	0.3
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	16	0.3
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	7	0.3
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	7	0.3
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	7	0.3
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	7	0.3
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	12	0.3
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	16	0.3
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	16	0.3
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	6	0.3
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	6	0.3
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	19	0.3
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	19	0.3
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	7	0.3
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	7	0.3
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	13	0.3
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	13	0.3
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	17	0.3
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	17	0.3
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	7	0.3
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	7	0.3
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	7	0.3
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	7	0.3
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	2	0.3
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	2	0.3
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	13	0.3
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	13	0.3
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	20	0.3
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	20	0.3
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	3	0.3
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	3	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	3	0.3
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	3	0.3
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	3	0.3
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	3	0.3
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	3	0.3
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	3	0.3
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	3	0.3
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	9	0.3
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	9	0.3
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	15	0.3
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	15	0.3
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	19	0.3
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	19	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	2	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	2	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	2	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	2	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	2	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	2	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	18	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	18	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	18	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	18	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	18	0.3
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	18	0.3
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	2	0.3
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	18	0.3
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	18	0.3
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	4	0.3
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	4	0.3
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	4	0.3
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	5	0.3
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	5	0.3
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	5	0.3
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	5	0.3
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	5	0.3
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	4	0.3
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	4	0.3
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	7	0.3
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	7	0.3
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	8	0.3
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	8	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	16	0.3
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	16	0.3
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	16	0.3
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	9	0.3
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	19	0.3
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	19	0.3
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	19	0.3
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	19	0.3
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	19	0.3
(1,3725)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	19	0.3
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	20	0.3
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	16	0.3
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	16	0.3
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	17	0.3
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	17	0.3
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	8	0.3
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	8	0.3
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	2	0.3
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	2	0.3
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	2	0.3
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	2	0.3
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	2	0.3
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	2	0.3
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	2	0.3
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	2	0.3
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	2	0.3
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	18	0.3
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	1	0.3
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	1	0.3
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	5	0.3
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	5	0.3
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	5	0.3
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	1	0.3
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	17	0.3
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	11	0.3
(1,324)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:H	3	0.3
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	8	0.3
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	8	0.3
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	8	0.3
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	16	0.3
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	16	0.3
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	20	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	20	0.3
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	20	0.3
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	6	0.3
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	1	0.3
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	1	0.3
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	4	0.3
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	4	0.3
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	12	0.3
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	12	0.3
(1,3111)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	12	0.3
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	2	0.3
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	2	0.3
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	2	0.3
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	13	0.3
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	13	0.3
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	13	0.3
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	5	0.3
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	5	0.3
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	2	0.3
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	2	0.3
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	2	0.3
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	19	0.3
(1,2995)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	19	0.3
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	14	0.3
(1,2903)	1:A:29:THR:HA	1:A:30:ASN:H	9	0.3
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	6	0.3
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	6	0.3
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	14	0.3
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	20	0.3
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	19	0.3
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	13	0.3
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	13	0.3
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	13	0.3
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	13	0.3
(1,273)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	7	0.3
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	5	0.3
(1,2655)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	7	0.3
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	10	0.3
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	13	0.3
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	14	0.3
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	14	0.3
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	18	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	5	0.3
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	13	0.3
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	13	0.3
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	13	0.3
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	15	0.3
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	15	0.3
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	15	0.3
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	17	0.3
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	17	0.3
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	17	0.3
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	2	0.3
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	2	0.3
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	2	0.3
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	2	0.3
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	20	0.3
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	4	0.3
(1,2483)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG2	1	0.3
(1,2481)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	3	0.3
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	18	0.3
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	4	0.3
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	4	0.3
(1,2375)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	4	0.3
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	9	0.3
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	9	0.3
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	9	0.3
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	4	0.3
(1,2321)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB2	17	0.3
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	1	0.3
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	9	0.3
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	16	0.3
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	7	0.3
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	7	0.3
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	7	0.3
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	7	0.3
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	7	0.3
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	7	0.3
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	7	0.3
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	7	0.3
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	7	0.3
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	14	0.3
(1,2207)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	18	0.3
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	7	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	8	0.3
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	9	0.3
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	1	0.3
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	3	0.3
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	3	0.3
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	3	0.3
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	9	0.3
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	9	0.3
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	9	0.3
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	6	0.3
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	6	0.3
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	6	0.3
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	4	0.3
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	9	0.3
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	9	0.3
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	9	0.3
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	9	0.3
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	9	0.3
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	9	0.3
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	9	0.3
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	9	0.3
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	9	0.3
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	17	0.3
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	17	0.3
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	17	0.3
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	17	0.3
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	17	0.3
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	17	0.3
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	17	0.3
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	17	0.3
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	17	0.3
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	3	0.3
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	16	0.3
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	10	0.3
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	14	0.3
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	14	0.3
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	17	0.3
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	17	0.3
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	1	0.3
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	1	0.3
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	8	0.3
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	8	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	14	0.3
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	14	0.3
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	19	0.3
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	19	0.3
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	7	0.3
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	7	0.3
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	7	0.3
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	7	0.3
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	12	0.3
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	12	0.3
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	12	0.3
(1,1943)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:150:VAL:H	15	0.3
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	2	0.3
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	9	0.3
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	9	0.3
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	9	0.3
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD11	2	0.3
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD12	2	0.3
(1,1919)	1:A:147:SER:H	1:A:160:LEU:HD13	2	0.3
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	5	0.3
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	4	0.3
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	13	0.3
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	10	0.3
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	14	0.3
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	12	0.3
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	2	0.3
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	2	0.3
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	16	0.3
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	16	0.3
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	16	0.3
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	2	0.3
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	12	0.3
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	12	0.3
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	12	0.3
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	12	0.3
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	7	0.3
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG21	6	0.3
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG22	6	0.3
(1,1611)	1:A:134:PHE:HB2	1:A:152:THR:HG23	6	0.3
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	9	0.3
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	7	0.3
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	7	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	7	0.3
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	7	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	5	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	5	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	5	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	5	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	5	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	5	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	5	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	5	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	5	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	9	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	9	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	9	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	9	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	9	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	9	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	9	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	9	0.3
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	9	0.3
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	19	0.3
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	19	0.3
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	19	0.3
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	19	0.3
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	8	0.3
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	8	0.3
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	8	0.3
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	7	0.3
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	15	0.3
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	13	0.3
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	13	0.3
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	13	0.3
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	13	0.3
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	13	0.3
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	13	0.3
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	10	0.3
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	10	0.3
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	10	0.3
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	16	0.3
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	10	0.3
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	13	0.3
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	13	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	13	0.3
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	12	0.3
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	12	0.3
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG2	8	0.3
(1,1247)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	8	0.3
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	15	0.3
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	15	0.3
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	17	0.3
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	17	0.3
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	17	0.3
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	19	0.3
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	5	0.3
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	5	0.3
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	5	0.3
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	3	0.3
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	9	0.3
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	8	0.3
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	16	0.3
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	16	0.3
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	2	0.3
(1,109)	1:A:60:LEU:H	1:A:60:LEU:HA	10	0.3
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	14	0.3
(1,1067)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG2	8	0.3
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	17	0.3
(4,41)	1:A:15:MET:CB	1:A:94:GLN:H	8	0.29
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	15	0.29
(4,158)	1:A:98:SER:CB	1:A:21:ARG:H	20	0.29
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	16	0.29
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	2	0.29
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG2	6	0.29
(3,994)	1:A:125:PHE:HE1	1:A:129:GLN:HG3	6	0.29
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG2	6	0.29
(3,994)	1:A:125:PHE:HE2	1:A:129:GLN:HG3	6	0.29
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE21	4	0.29
(3,940)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:94:GLN:HE22	4	0.29
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE21	4	0.29
(3,940)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:94:GLN:HE22	4	0.29
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE21	4	0.29
(3,940)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:94:GLN:HE22	4	0.29
(3,865)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	10	0.29
(3,865)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	10	0.29
(3,865)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	10	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,865)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	10	0.29
(3,865)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	10	0.29
(3,865)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	10	0.29
(3,852)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	12	0.29
(3,852)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	12	0.29
(3,766)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HG	7	0.29
(3,766)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HG	7	0.29
(3,64)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	12	0.29
(3,62)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	16	0.29
(3,62)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	16	0.29
(3,62)	1:A:116:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	16	0.29
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	10	0.29
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	10	0.29
(3,602)	1:A:114:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	10	0.29
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	1	0.29
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	1	0.29
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	7	0.29
(3,490)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:149:PRO:HG2	15	0.29
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD21	3	0.29
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD22	3	0.29
(3,483)	1:A:81:THR:H	1:A:88:LEU:HD23	3	0.29
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	5	0.29
(3,386)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	18	0.29
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	15	0.29
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	8	0.29
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	4	0.29
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	4	0.29
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	20	0.29
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	11	0.29
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	11	0.29
(1,981)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	11	0.29
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	3	0.29
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	3	0.29
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	10	0.29
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	8	0.29
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	9	0.29
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	17	0.29
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	4	0.29
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	4	0.29
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD2	7	0.29
(1,9545)	1:A:143:THR:HA	1:A:161:ARG:HD3	7	0.29
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	9	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	9	0.29
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	6	0.29
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	6	0.29
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	6	0.29
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	7	0.29
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	7	0.29
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	7	0.29
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	15	0.29
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	5	0.29
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	5	0.29
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	5	0.29
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	5	0.29
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB2	1:A:104:GLU:H	7	0.29
(1,9278)	1:A:103:PHE:HB3	1:A:104:GLU:H	7	0.29
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	6	0.29
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	6	0.29
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	13	0.29
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	13	0.29
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	13	0.29
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	13	0.29
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	11	0.29
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	11	0.29
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:64:HIS:H	9	0.29
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:64:HIS:H	9	0.29
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB2	5	0.29
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:HB3	5	0.29
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB2	5	0.29
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:HB3	5	0.29
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB2	5	0.29
(1,8851)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:HB3	5	0.29
(1,8837)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:H	2	0.29
(1,8837)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:H	2	0.29
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	8	0.29
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	8	0.29
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	8	0.29
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	8	0.29
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	8	0.29
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	8	0.29
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	3	0.29
(1,8746)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	3	0.29
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	3	0.29
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	3	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	3	0.29
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	3	0.29
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	17	0.29
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	17	0.29
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB2	13	0.29
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB3	13	0.29
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	2	0.29
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	2	0.29
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	2	0.29
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	2	0.29
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	2	0.29
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	2	0.29
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	12	0.29
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	12	0.29
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	2	0.29
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	2	0.29
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE2	19	0.29
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE3	19	0.29
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE2	19	0.29
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE3	19	0.29
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	3	0.29
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	3	0.29
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	5	0.29
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	13	0.29
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	13	0.29
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	13	0.29
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	15	0.29
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	15	0.29
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	15	0.29
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	6	0.29
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	20	0.29
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	1	0.29
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	1	0.29
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	9	0.29
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	9	0.29
(1,7740)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:H	15	0.29
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	8	0.29
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	1	0.29
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	7	0.29
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	4	0.29
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	5	0.29
(1,7302)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	4	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7273)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB3	4	0.29
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	5	0.29
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	17	0.29
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	17	0.29
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	12	0.29
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	12	0.29
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	12	0.29
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	13	0.29
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	13	0.29
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	17	0.29
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	17	0.29
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	17	0.29
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	17	0.29
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	17	0.29
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	17	0.29
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	1	0.29
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	14	0.29
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	3	0.29
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	18	0.29
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	14	0.29
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	14	0.29
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	6	0.29
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	6	0.29
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	6	0.29
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	7	0.29
(1,7000)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	16	0.29
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	10	0.29
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	11	0.29
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	11	0.29
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	11	0.29
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	11	0.29
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	11	0.29
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	11	0.29
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	11	0.29
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	11	0.29
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	11	0.29
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	20	0.29
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	3	0.29
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	18	0.29
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	11	0.29
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	10	0.29
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	10	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	10	0.29
(1,6897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	16	0.29
(1,6853)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HD2	6	0.29
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	5	0.29
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	19	0.29
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	1	0.29
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	1	0.29
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	1	0.29
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	2	0.29
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	3	0.29
(1,679)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	11	0.29
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	4	0.29
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	7	0.29
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	8	0.29
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	10	0.29
(1,6730)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	8	0.29
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	8	0.29
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	11	0.29
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	1	0.29
(1,6701)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:H	4	0.29
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	14	0.29
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	7	0.29
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	7	0.29
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	7	0.29
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	8	0.29
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	8	0.29
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	8	0.29
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	20	0.29
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	20	0.29
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	20	0.29
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	16	0.29
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	4	0.29
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	8	0.29
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	12	0.29
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	12	0.29
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	12	0.29
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	19	0.29
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	17	0.29
(1,6473)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	19	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	4	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	4	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	4	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	4	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	4	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	4	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	4	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	4	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	4	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	12	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	12	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	12	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	12	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	12	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	12	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	12	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	12	0.29
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	12	0.29
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	2	0.29
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	2	0.29
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	2	0.29
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	12	0.29
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	19	0.29
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	18	0.29
(1,621)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG3	6	0.29
(1,6202)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	18	0.29
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	5	0.29
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	5	0.29
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	5	0.29
(1,6145)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	12	0.29
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	9	0.29
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	10	0.29
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	19	0.29
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	13	0.29
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	13	0.29
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	13	0.29
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	13	0.29
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	12	0.29
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	1	0.29
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	18	0.29
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	12	0.29
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	9	0.29
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	19	0.29
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	2	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	1	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	1	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	1	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	5	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	5	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	5	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	6	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	6	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	6	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	7	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	7	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	7	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	9	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	9	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	9	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	10	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	10	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	10	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	11	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	11	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	11	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	14	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	14	0.29
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	14	0.29
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	1	0.29
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	1	0.29
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	1	0.29
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	12	0.29
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	6	0.29
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	5	0.29
(1,5730)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	15	0.29
(1,5730)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	15	0.29
(1,5730)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	15	0.29
(1,571)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG3	2	0.29
(1,571)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG3	2	0.29
(1,571)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG3	2	0.29
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	14	0.29
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	14	0.29
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	14	0.29
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	19	0.29
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	19	0.29
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	19	0.29
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	15	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	9	0.29
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	12	0.29
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	20	0.29
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	1	0.29
(1,5564)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	12	0.29
(1,5524)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	11	0.29
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	15	0.29
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	15	0.29
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	15	0.29
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	14	0.29
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	14	0.29
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	14	0.29
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	7	0.29
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	7	0.29
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	7	0.29
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	20	0.29
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	20	0.29
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	20	0.29
(1,5442)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	7	0.29
(1,5442)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	19	0.29
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	17	0.29
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	18	0.29
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	5	0.29
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	4	0.29
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	19	0.29
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	10	0.29
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	10	0.29
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	10	0.29
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	18	0.29
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	18	0.29
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	18	0.29
(1,535)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	7	0.29
(1,535)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	19	0.29
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	7	0.29
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	7	0.29
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	7	0.29
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	11	0.29
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	11	0.29
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	11	0.29
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	17	0.29
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	19	0.29
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	2	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	2	0.29
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	2	0.29
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	2	0.29
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	2	0.29
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	2	0.29
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	2	0.29
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	2	0.29
(1,5283)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	2	0.29
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD2	17	0.29
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD2	17	0.29
(1,5277)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD2	17	0.29
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	9	0.29
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	9	0.29
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	9	0.29
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	18	0.29
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	18	0.29
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	18	0.29
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	18	0.29
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	12	0.29
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	8	0.29
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	14	0.29
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	19	0.29
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	8	0.29
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	5	0.29
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	5	0.29
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	5	0.29
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	5	0.29
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	5	0.29
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	5	0.29
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	7	0.29
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	18	0.29
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	18	0.29
(1,508)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	18	0.29
(1,5037)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	10	0.29
(1,5031)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	17	0.29
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	1	0.29
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	4	0.29
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	6	0.29
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	7	0.29
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	8	0.29
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	4	0.29
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	7	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	12	0.29
(1,4975)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	4	0.29
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	13	0.29
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	12	0.29
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	18	0.29
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	9	0.29
(1,4927)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	1	0.29
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	13	0.29
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	16	0.29
(1,4887)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	10	0.29
(1,4887)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	10	0.29
(1,4887)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	10	0.29
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	4	0.29
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	19	0.29
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	13	0.29
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	13	0.29
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	13	0.29
(1,481)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG12	16	0.29
(1,481)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG12	16	0.29
(1,481)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG12	16	0.29
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	7	0.29
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	19	0.29
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	20	0.29
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	20	0.29
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	20	0.29
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	20	0.29
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	20	0.29
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	20	0.29
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	20	0.29
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	20	0.29
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	20	0.29
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	3	0.29
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	8	0.29
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	9	0.29
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	17	0.29
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	4	0.29
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	1	0.29
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	1	0.29
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	1	0.29
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	5	0.29
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	5	0.29
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	5	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	3	0.29
(1,469)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:H	7	0.29
(1,469)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:H	7	0.29
(1,469)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:H	7	0.29
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	15	0.29
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	19	0.29
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	15	0.29
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	15	0.29
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	2	0.29
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	2	0.29
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	2	0.29
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	13	0.29
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	13	0.29
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	20	0.29
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	20	0.29
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	20	0.29
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	7	0.29
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	7	0.29
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	3	0.29
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	3	0.29
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	20	0.29
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	20	0.29
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	20	0.29
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	20	0.29
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	20	0.29
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	20	0.29
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	20	0.29
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	20	0.29
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	20	0.29
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	20	0.29
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	8	0.29
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	9	0.29
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	9	0.29
(1,4395)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	16	0.29
(1,4395)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	16	0.29
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	17	0.29
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	17	0.29
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	5	0.29
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	5	0.29
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	5	0.29
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	4	0.29
(1,4075)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	4	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	8	0.29
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	20	0.29
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	20	0.29
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	12	0.29
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	12	0.29
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	2	0.29
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	2	0.29
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	14	0.29
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	14	0.29
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	16	0.29
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	16	0.29
(1,3819)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	16	0.29
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	5	0.29
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	18	0.29
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	14	0.29
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	14	0.29
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	20	0.29
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	20	0.29
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	6	0.29
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	6	0.29
(1,3567)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	6	0.29
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	10	0.29
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	10	0.29
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	9	0.29
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	9	0.29
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	8	0.29
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	8	0.29
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	8	0.29
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	8	0.29
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	14	0.29
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	19	0.29
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	17	0.29
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	8	0.29
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	7	0.29
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	10	0.29
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD2	9	0.29
(1,3267)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HD3	9	0.29
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	7	0.29
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	14	0.29
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	5	0.29
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	5	0.29
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	10	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	17	0.29
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	17	0.29
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	6	0.29
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	3	0.29
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG11	8	0.29
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG12	8	0.29
(1,31)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:HG13	8	0.29
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	18	0.29
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	5	0.29
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	5	0.29
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	5	0.29
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	17	0.29
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	17	0.29
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	18	0.29
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	18	0.29
(1,3043)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	16	0.29
(1,3001)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HA	5	0.29
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	6	0.29
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	3	0.29
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	1	0.29
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	20	0.29
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	20	0.29
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	20	0.29
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	11	0.29
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	11	0.29
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	11	0.29
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	11	0.29
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	13	0.29
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	13	0.29
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	13	0.29
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	18	0.29
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	5	0.29
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	19	0.29
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	19	0.29
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	3	0.29
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	2	0.29
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	3	0.29
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	11	0.29
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	11	0.29
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	11	0.29
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	15	0.29
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	15	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	15	0.29
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE1	15	0.29
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HE2	15	0.29
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE1	15	0.29
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HE2	15	0.29
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE1	15	0.29
(1,2753)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HE2	15	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	9	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	9	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	9	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	16	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	16	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	16	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	19	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	19	0.29
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	19	0.29
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	17	0.29
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	14	0.29
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	14	0.29
(1,2593)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	14	0.29
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	2	0.29
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	19	0.29
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	7	0.29
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	7	0.29
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	13	0.29
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	15	0.29
(1,2481)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	15	0.29
(1,2439)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	1	0.29
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	7	0.29
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	18	0.29
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	4	0.29
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	8	0.29
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	18	0.29
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	18	0.29
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	18	0.29
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	6	0.29
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	14	0.29
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	19	0.29
(1,2321)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB2	12	0.29
(1,2321)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB2	15	0.29
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	4	0.29
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	3	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	17	0.29
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	18	0.29
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	2	0.29
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	4	0.29
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	9	0.29
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	14	0.29
(1,2205)	1:A:143:THR:HG21	1:A:162:THR:HA	16	0.29
(1,2205)	1:A:143:THR:HG22	1:A:162:THR:HA	16	0.29
(1,2205)	1:A:143:THR:HG23	1:A:162:THR:HA	16	0.29
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	17	0.29
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	17	0.29
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	17	0.29
(1,2187)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	1	0.29
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	14	0.29
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	16	0.29
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	16	0.29
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	16	0.29
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	1	0.29
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	1	0.29
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	1	0.29
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	12	0.29
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	8	0.29
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	1	0.29
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	2	0.29
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	15	0.29
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	19	0.29
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	3	0.29
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	3	0.29
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	3	0.29
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	6	0.29
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	6	0.29
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	6	0.29
(1,2083)	1:A:152:THR:HG21	1:A:157:HIS:HD2	3	0.29
(1,2083)	1:A:152:THR:HG22	1:A:157:HIS:HD2	3	0.29
(1,2083)	1:A:152:THR:HG23	1:A:157:HIS:HD2	3	0.29
(1,2081)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	1	0.29
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	2	0.29
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	16	0.29
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	16	0.29
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	16	0.29
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	13	0.29
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	13	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	13	0.29
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	13	0.29
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	13	0.29
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	13	0.29
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	13	0.29
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	13	0.29
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	13	0.29
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	4	0.29
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	9	0.29
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	18	0.29
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	4	0.29
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	4	0.29
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	19	0.29
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	2	0.29
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	2	0.29
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	2	0.29
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	11	0.29
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	11	0.29
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	11	0.29
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	8	0.29
(1,192)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HG2	1	0.29
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	13	0.29
(1,1875)	1:A:146:MET:HB2	1:A:146:MET:HG3	7	0.29
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	14	0.29
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	14	0.29
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	14	0.29
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	18	0.29
(1,1821)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	18	0.29
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	7	0.29
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	7	0.29
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	7	0.29
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	15	0.29
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	15	0.29
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG2	18	0.29
(1,178)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:66:GLN:HG3	18	0.29
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	19	0.29
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	19	0.29
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	19	0.29
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	15	0.29
(1,176)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	15	0.29
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	11	0.29
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	11	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1751)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	11	0.29
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	1	0.29
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	1	0.29
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	1	0.29
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	9	0.29
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	3	0.29
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	3	0.29
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	3	0.29
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	3	0.29
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	3	0.29
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	3	0.29
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	9	0.29
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	14	0.29
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	14	0.29
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	14	0.29
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	13	0.29
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	16	0.29
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	18	0.29
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	18	0.29
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	18	0.29
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	18	0.29
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	18	0.29
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	18	0.29
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	18	0.29
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	18	0.29
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	18	0.29
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	13	0.29
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	6	0.29
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	6	0.29
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	6	0.29
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	8	0.29
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	8	0.29
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	8	0.29
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	20	0.29
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	20	0.29
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	20	0.29
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	20	0.29
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE21	10	0.29
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE21	10	0.29
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE1	2	0.29
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE2	2	0.29
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE3	2	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE1	8	0.29
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE2	8	0.29
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE3	8	0.29
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE1	12	0.29
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE2	12	0.29
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE3	12	0.29
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	9	0.29
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	8	0.29
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	18	0.29
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	18	0.29
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	13	0.29
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	5	0.29
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	10	0.29
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	1	0.29
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	10	0.29
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD21	17	0.29
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD22	17	0.29
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD23	17	0.29
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	9	0.29
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	6	0.29
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	6	0.29
(1,1207)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	6	0.29
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	19	0.29
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	16	0.29
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	2	0.29
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	2	0.29
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	2	0.29
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	2	0.29
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	7	0.29
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	6	0.29
(1,111)	1:A:60:LEU:HA	1:A:61:LEU:H	17	0.29
(1,1103)	1:A:111:SER:H	1:A:111:SER:HB2	19	0.29
(1,1085)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	18	0.29
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	16	0.29
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	6	0.29
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	13	0.29
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	12	0.29
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	12	0.29
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	12	0.29
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	16	0.29
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	13	0.29
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	13	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1015)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	13	0.29
(4,324)	1:A:131:GLN:CB	1:A:31:ALA:H	8	0.28
(4,313)	1:A:131:GLN:CB	1:A:2:ALA:H	11	0.28
(4,240)	1:A:15:MET:CB	1:A:119:ARG:H	19	0.28
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	8	0.28
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	1	0.28
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	1	0.28
(3,851)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:H	12	0.28
(3,851)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:H	12	0.28
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	3	0.28
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	3	0.28
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	7	0.28
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	7	0.28
(3,801)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:H	8	0.28
(3,801)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	8	0.28
(3,801)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:H	16	0.28
(3,801)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	16	0.28
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	11	0.28
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	11	0.28
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	2	0.28
(3,571)	1:A:101:GLU:HA	1:A:106:LEU:HG	16	0.28
(3,257)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:33:GLN:H	13	0.28
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	14	0.28
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	4	0.28
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	4	0.28
(3,104)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	15	0.28
(3,104)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	15	0.28
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	13	0.28
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	13	0.28
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	3	0.28
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	3	0.28
(1,9534)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:143:THR:H	16	0.28
(1,9534)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:143:THR:H	16	0.28
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG2	12	0.28
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:HG3	12	0.28
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG2	12	0.28
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:HG3	12	0.28
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG2	12	0.28
(1,9530)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:HG3	12	0.28
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	1	0.28
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	1	0.28
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	1	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	1	0.28
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	1	0.28
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	1	0.28
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	15	0.28
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	15	0.28
(1,943)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB3	20	0.28
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	18	0.28
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	6	0.28
(1,9336)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HA	15	0.28
(1,9336)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HA	15	0.28
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	19	0.28
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	1	0.28
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	1	0.28
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	15	0.28
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	15	0.28
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	2	0.28
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	2	0.28
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG12	16	0.28
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HG13	16	0.28
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG12	16	0.28
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HG13	16	0.28
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG12	16	0.28
(1,9139)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HG13	16	0.28
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	12	0.28
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	12	0.28
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	7	0.28
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	7	0.28
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	6	0.28
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	16	0.28
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	16	0.28
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	18	0.28
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	18	0.28
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	18	0.28
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:81:THR:HB	12	0.28
(1,8908)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:81:THR:HB	12	0.28
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	2	0.28
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	2	0.28
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	2	0.28
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	3	0.28
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	3	0.28
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	3	0.28
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	12	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	12	0.28
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	10	0.28
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	10	0.28
(1,8707)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HB2	5	0.28
(1,8707)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HB3	5	0.28
(1,8681)	1:A:42:SER:HB2	1:A:43:SER:H	2	0.28
(1,8681)	1:A:42:SER:HB3	1:A:43:SER:H	2	0.28
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	8	0.28
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	8	0.28
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	16	0.28
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	16	0.28
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	14	0.28
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	14	0.28
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	11	0.28
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	11	0.28
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	11	0.28
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	11	0.28
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	15	0.28
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	15	0.28
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	15	0.28
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	20	0.28
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	20	0.28
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	20	0.28
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	14	0.28
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	14	0.28
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	14	0.28
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	14	0.28
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	14	0.28
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	14	0.28
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	3	0.28
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	4	0.28
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	15	0.28
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	18	0.28
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	18	0.28
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	18	0.28
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	15	0.28
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	15	0.28
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	15	0.28
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	12	0.28
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	9	0.28
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	9	0.28
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	12	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	12	0.28
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	13	0.28
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	13	0.28
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	13	0.28
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	19	0.28
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	7	0.28
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	8	0.28
(1,7740)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:H	14	0.28
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	11	0.28
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	5	0.28
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	20	0.28
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	20	0.28
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	20	0.28
(1,7304)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	7	0.28
(1,7273)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB3	15	0.28
(1,7241)	1:A:28:ILE:H	1:A:29:THR:HA	1	0.28
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	14	0.28
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	20	0.28
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	7	0.28
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	7	0.28
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	3	0.28
(1,713)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG2	9	0.28
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	11	0.28
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	11	0.28
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	11	0.28
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	17	0.28
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	17	0.28
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	14	0.28
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	14	0.28
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	14	0.28
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	20	0.28
(1,6965)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:34:TRP:HZ3	3	0.28
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	11	0.28
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	15	0.28
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	5	0.28
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	5	0.28
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	5	0.28
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	14	0.28
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	14	0.28
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	14	0.28
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	6	0.28
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	18	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	15	0.28
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	3	0.28
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	14	0.28
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	3	0.28
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	4	0.28
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	5	0.28
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	12	0.28
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	13	0.28
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	14	0.28
(1,6753)	1:A:22:VAL:HA	1:A:23:TYR:H	20	0.28
(1,6734)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	12	0.28
(1,6734)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	12	0.28
(1,6734)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	12	0.28
(1,6730)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	2	0.28
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	5	0.28
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	9	0.28
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	20	0.28
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	16	0.28
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	19	0.28
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	6	0.28
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	12	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	2	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	2	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	2	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	11	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	11	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	11	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	12	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	12	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	12	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	17	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	17	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	17	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	18	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	18	0.28
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	18	0.28
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	9	0.28
(1,657)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	13	0.28
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	7	0.28
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	7	0.28
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	7	0.28
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	15	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	15	0.28
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	15	0.28
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	15	0.28
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	15	0.28
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	15	0.28
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	15	0.28
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	15	0.28
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	15	0.28
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	4	0.28
(1,6412)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	20	0.28
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	8	0.28
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	4	0.28
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	7	0.28
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	9	0.28
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	9	0.28
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	9	0.28
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	8	0.28
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	8	0.28
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	8	0.28
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	2	0.28
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	2	0.28
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	2	0.28
(1,6297)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	14	0.28
(1,6297)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	14	0.28
(1,6297)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	14	0.28
(1,6295)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	5	0.28
(1,6295)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	5	0.28
(1,6295)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	5	0.28
(1,6287)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	15	0.28
(1,6287)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	15	0.28
(1,6287)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	15	0.28
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	1	0.28
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	1	0.28
(1,6280)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	1	0.28
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	9	0.28
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	14	0.28
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	19	0.28
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	15	0.28
(1,6240)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	3	0.28
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	14	0.28
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	3	0.28
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	3	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	3	0.28
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	6	0.28
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	6	0.28
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	6	0.28
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	16	0.28
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	11	0.28
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	1	0.28
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	17	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	9	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	9	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	9	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	9	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	9	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	9	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	9	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	9	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	9	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	20	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	20	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	20	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	20	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	20	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	20	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	20	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	20	0.28
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	20	0.28
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	7	0.28
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	9	0.28
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	14	0.28
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	17	0.28
(1,6073)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	20	0.28
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	7	0.28
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	11	0.28
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	6	0.28
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	6	0.28
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	6	0.28
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	6	0.28
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	6	0.28
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	6	0.28
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	15	0.28
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	11	0.28
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	11	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	17	0.28
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	17	0.28
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	12	0.28
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	1	0.28
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	2	0.28
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	8	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	3	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	3	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	3	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	4	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	4	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	4	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	17	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	17	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	17	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	18	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	18	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	18	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	19	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	19	0.28
(1,579)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	19	0.28
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	12	0.28
(1,5730)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	11	0.28
(1,5730)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	11	0.28
(1,5730)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	11	0.28
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	9	0.28
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	9	0.28
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	9	0.28
(1,5669)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	12	0.28
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	2	0.28
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	5	0.28
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	7	0.28
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	18	0.28
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	20	0.28
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	10	0.28
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	13	0.28
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	13	0.28
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	17	0.28
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	5	0.28
(1,5507)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	13	0.28
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	16	0.28
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	16	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	16	0.28
(1,5490)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	16	0.28
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	10	0.28
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	14	0.28
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	14	0.28
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	14	0.28
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	9	0.28
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	9	0.28
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	9	0.28
(1,5408)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	3	0.28
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	8	0.28
(1,5394)	1:A:90:ASN:H	1:A:90:ASN:HB2	2	0.28
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	7	0.28
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	7	0.28
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	7	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	2	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	2	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	2	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	2	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	2	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	2	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	2	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	2	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	2	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	13	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	13	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	13	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	13	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	13	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	13	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	13	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	13	0.28
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	13	0.28
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	6	0.28
(1,5301)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:H	15	0.28
(1,5293)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	15	0.28
(1,5194)	1:A:84:GLU:HA	1:A:87:GLU:H	4	0.28
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD11	15	0.28
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD12	15	0.28
(1,517)	1:A:92:TYR:HD1	1:A:158:ILE:HD13	15	0.28
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD11	15	0.28
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD12	15	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,517)	1:A:92:TYR:HD2	1:A:158:ILE:HD13	15	0.28
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	20	0.28
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	20	0.28
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	20	0.28
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	20	0.28
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	17	0.28
(1,5054)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	9	0.28
(1,5054)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	18	0.28
(1,5054)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	20	0.28
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	2	0.28
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	5	0.28
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	11	0.28
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	17	0.28
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	19	0.28
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	13	0.28
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	15	0.28
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	2	0.28
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	9	0.28
(1,495)	1:A:91:GLY:H	1:A:93:ILE:H	3	0.28
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	4	0.28
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	3	0.28
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	4	0.28
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	4	0.28
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	4	0.28
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	4	0.28
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	4	0.28
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	4	0.28
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	4	0.28
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	4	0.28
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	4	0.28
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	14	0.28
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	14	0.28
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	14	0.28
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	14	0.28
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	14	0.28
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	14	0.28
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	14	0.28
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	14	0.28
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	14	0.28
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	8	0.28
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	8	0.28
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	8	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:HD11	4	0.28
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:HD12	4	0.28
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:HD13	4	0.28
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:HD11	4	0.28
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:HD12	4	0.28
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:HD13	4	0.28
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:HD11	4	0.28
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:HD12	4	0.28
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:HD13	4	0.28
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	18	0.28
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	18	0.28
(1,4827)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	18	0.28
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	9	0.28
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	9	0.28
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	9	0.28
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	9	0.28
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	9	0.28
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	9	0.28
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	9	0.28
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	9	0.28
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	9	0.28
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	7	0.28
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	9	0.28
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	18	0.28
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	15	0.28
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	1	0.28
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	1	0.28
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	1	0.28
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	1	0.28
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	5	0.28
(1,4732)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:57:CYS:H	18	0.28
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	20	0.28
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	13	0.28
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	9	0.28
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	9	0.28
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	9	0.28
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	6	0.28
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	6	0.28
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	9	0.28
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	9	0.28
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	10	0.28
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	18	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	18	0.28
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	3	0.28
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	3	0.28
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	20	0.28
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	20	0.28
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	5	0.28
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	15	0.28
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	18	0.28
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	18	0.28
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	12	0.28
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	12	0.28
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	19	0.28
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	19	0.28
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	19	0.28
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	19	0.28
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	19	0.28
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	19	0.28
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	19	0.28
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	19	0.28
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	11	0.28
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	11	0.28
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	18	0.28
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	18	0.28
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	18	0.28
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	18	0.28
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	18	0.28
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	18	0.28
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	1	0.28
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	1	0.28
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	2	0.28
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	2	0.28
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	10	0.28
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	10	0.28
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	11	0.28
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	11	0.28
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	7	0.28
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	7	0.28
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	4	0.28
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	4	0.28
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	4	0.28
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	4	0.28
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	16	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	16	0.28
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	16	0.28
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	16	0.28
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	7	0.28
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	7	0.28
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	1	0.28
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	1	0.28
(1,422)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:87:GLU:H	13	0.28
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	11	0.28
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	11	0.28
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	11	0.28
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	11	0.28
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	11	0.28
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	11	0.28
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	11	0.28
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	11	0.28
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	11	0.28
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	11	0.28
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	11	0.28
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	20	0.28
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	20	0.28
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	9	0.28
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	9	0.28
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	9	0.28
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	9	0.28
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	9	0.28
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	9	0.28
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	5	0.28
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	5	0.28
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD11	17	0.28
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD12	17	0.28
(1,3959)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HD13	17	0.28
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	17	0.28
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	17	0.28
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	5	0.28
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	5	0.28
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	10	0.28
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	10	0.28
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	16	0.28
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	16	0.28
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	16	0.28
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	16	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	16	0.28
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	16	0.28
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	14	0.28
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	14	0.28
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	14	0.28
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	14	0.28
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	14	0.28
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	14	0.28
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	11	0.28
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	11	0.28
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	14	0.28
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	14	0.28
(1,3785)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	3	0.28
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB2	3	0.28
(1,3783)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:HB3	3	0.28
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	7	0.28
(1,3667)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	7	0.28
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	11	0.28
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	11	0.28
(1,363)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	18	0.28
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	20	0.28
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	20	0.28
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG21	6	0.28
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG22	6	0.28
(1,3565)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG23	6	0.28
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG21	6	0.28
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG22	6	0.28
(1,3565)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG23	6	0.28
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	5	0.28
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	5	0.28
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	19	0.28
(1,34)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	2	0.28
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	3	0.28
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	20	0.28
(1,3327)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	3	0.28
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	4	0.28
(1,3279)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	4	0.28
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	8	0.28
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE2	1	0.28
(1,3269)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HE3	1	0.28
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	6	0.28
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	16	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	12	0.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	9	0.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	9	0.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	9	0.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	9	0.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	9	0.28
(1,3245)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	9	0.28
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	8	0.28
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	12	0.28
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	12	0.28
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	15	0.28
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	15	0.28
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	9	0.28
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	5	0.28
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	4	0.28
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	4	0.28
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	14	0.28
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	6	0.28
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	6	0.28
(1,3075)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	6	0.28
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	9	0.28
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	14	0.28
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB2	11	0.28
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB3	11	0.28
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	20	0.28
(1,3009)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	18	0.28
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	11	0.28
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	2	0.28
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	2	0.28
(1,2937)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	16	0.28
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	4	0.28
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	4	0.28
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	4	0.28
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	10	0.28
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	10	0.28
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	10	0.28
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	8	0.28
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	8	0.28
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	8	0.28
(1,2875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	1	0.28
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	6	0.28
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	6	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	6	0.28
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	6	0.28
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	18	0.28
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	2	0.28
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	2	0.28
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	2	0.28
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	3	0.28
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	14	0.28
(1,272)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	9	0.28
(1,272)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	18	0.28
(1,272)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	20	0.28
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	2	0.28
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	2	0.28
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	2	0.28
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	2	0.28
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	8	0.28
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	8	0.28
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	8	0.28
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	13	0.28
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	13	0.28
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	13	0.28
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	5	0.28
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	6	0.28
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	6	0.28
(1,2609)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	6	0.28
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	16	0.28
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	19	0.28
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	10	0.28
(1,2597)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	5	0.28
(1,2597)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	5	0.28
(1,2597)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	5	0.28
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	5	0.28
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	6	0.28
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	6	0.28
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	6	0.28
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	9	0.28
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	9	0.28
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	9	0.28
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE1	18	0.28
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE2	18	0.28
(1,2577)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HE3	18	0.28
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	6	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	12	0.28
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	6	0.28
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	9	0.28
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	3	0.28
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	6	0.28
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	14	0.28
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	16	0.28
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	8	0.28
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	19	0.28
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	17	0.28
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	9	0.28
(1,2267)	1:A:2:ALA:H	1:A:2:ALA:HA	19	0.28
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	20	0.28
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	9	0.28
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	15	0.28
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	15	0.28
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	15	0.28
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	8	0.28
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	20	0.28
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	1	0.28
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	1	0.28
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	1	0.28
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	8	0.28
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	2	0.28
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	4	0.28
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	7	0.28
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:HA	1	0.28
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:HA	1	0.28
(1,2073)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:HA	1	0.28
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	2	0.28
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	2	0.28
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	2	0.28
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	13	0.28
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	10	0.28
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	10	0.28
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	4	0.28
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	4	0.28
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	6	0.28
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	6	0.28
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	6	0.28
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	7	0.28
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	7	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	7	0.28
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	16	0.28
(1,196)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB2	16	0.28
(1,196)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB2	16	0.28
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	2	0.28
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	2	0.28
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	2	0.28
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	15	0.28
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	20	0.28
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	9	0.28
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	14	0.28
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	19	0.28
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	3	0.28
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	15	0.28
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	16	0.28
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	11	0.28
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	11	0.28
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	15	0.28
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	11	0.28
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	7	0.28
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	14	0.28
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	10	0.28
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	10	0.28
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	10	0.28
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	14	0.28
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	14	0.28
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	14	0.28
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	4	0.28
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	14	0.28
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	14	0.28
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	14	0.28
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	2	0.28
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	4	0.28
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	18	0.28
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	18	0.28
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	18	0.28
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	7	0.28
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	9	0.28
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	14	0.28
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	17	0.28
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	2	0.28
(1,1639)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	20	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	5	0.28
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	12	0.28
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	13	0.28
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	13	0.28
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	13	0.28
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	3	0.28
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	16	0.28
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	16	0.28
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	16	0.28
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	16	0.28
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	16	0.28
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	16	0.28
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	13	0.28
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	13	0.28
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	13	0.28
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	11	0.28
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	11	0.28
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	18	0.28
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	8	0.28
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	15	0.28
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	4	0.28
(1,143)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	9	0.28
(1,143)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	9	0.28
(1,143)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	9	0.28
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	4	0.28
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	10	0.28
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	18	0.28
(1,1383)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	16	0.28
(1,1373)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	14	0.28
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	14	0.28
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	4	0.28
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	18	0.28
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	18	0.28
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	13	0.28
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	13	0.28
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	12	0.28
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	12	0.28
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	12	0.28
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	13	0.28
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	13	0.28
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	13	0.28
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	12	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1085)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	15	0.28
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	18	0.28
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	1	0.28
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	9	0.28
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	17	0.28
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	17	0.28
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	17	0.28
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	19	0.28
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	19	0.28
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	19	0.28
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB2	1	0.27
(3,938)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:146:MET:HB3	1	0.27
(3,876)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:H	11	0.27
(3,876)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:H	11	0.27
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	11	0.27
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	11	0.27
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	11	0.27
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	11	0.27
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	6	0.27
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	6	0.27
(3,808)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	6	0.27
(3,808)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	6	0.27
(3,808)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	6	0.27
(3,808)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	6	0.27
(3,808)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	6	0.27
(3,808)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	6	0.27
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	1	0.27
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	1	0.27
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	1	0.27
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	8	0.27
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	8	0.27
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	8	0.27
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	17	0.27
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	17	0.27
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	17	0.27
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	18	0.27
(3,589)	1:A:107:ALA:HA	1:A:116:ALA:HA	9	0.27
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	5	0.27
(3,502)	1:A:87:GLU:H	1:A:90:ASN:HB2	8	0.27
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	12	0.27
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	12	0.27
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	12	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,416)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:157:HIS:H	17	0.27
(3,416)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:157:HIS:H	17	0.27
(3,416)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:157:HIS:H	17	0.27
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	8	0.27
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	11	0.27
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	12	0.27
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	12	0.27
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	12	0.27
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	12	0.27
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	12	0.27
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	12	0.27
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	12	0.27
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	12	0.27
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	12	0.27
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	3	0.27
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	3	0.27
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	3	0.27
(3,20)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	10	0.27
(3,155)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:HB	10	0.27
(3,137)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	2	0.27
(3,112)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:33:GLN:H	8	0.27
(3,112)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:33:GLN:H	8	0.27
(1,995)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	13	0.27
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	17	0.27
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	17	0.27
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	13	0.27
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	2	0.27
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	2	0.27
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	3	0.27
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	3	0.27
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	20	0.27
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	20	0.27
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB2	1	0.27
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB3	1	0.27
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	2	0.27
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	2	0.27
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	13	0.27
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	13	0.27
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	2	0.27
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	2	0.27
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	2	0.27
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	10	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	10	0.27
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	19	0.27
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	19	0.27
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE1	18	0.27
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE2	18	0.27
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB2	1:A:146:MET:HE3	18	0.27
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE1	18	0.27
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE2	18	0.27
(1,9236)	1:A:97:LYS:HB3	1:A:146:MET:HE3	18	0.27
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	9	0.27
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	9	0.27
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	18	0.27
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	18	0.27
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	18	0.27
(1,9095)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	18	0.27
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	4	0.27
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	4	0.27
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	12	0.27
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	12	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	13	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	13	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	13	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	13	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	13	0.27
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	13	0.27
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	7	0.27
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	7	0.27
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	7	0.27
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	7	0.27
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	7	0.27
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	7	0.27
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	4	0.27
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	4	0.27
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	11	0.27
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	4	0.27
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	4	0.27
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	1	0.27
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	1	0.27
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	20	0.27
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	20	0.27
(1,8681)	1:A:42:SER:HB2	1:A:43:SER:H	8	0.27
(1,8681)	1:A:42:SER:HB3	1:A:43:SER:H	8	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	6	0.27
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	6	0.27
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	9	0.27
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	9	0.27
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	13	0.27
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	13	0.27
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	13	0.27
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	13	0.27
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	13	0.27
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	13	0.27
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	4	0.27
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	4	0.27
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	19	0.27
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	19	0.27
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	19	0.27
(1,8425)	1:A:143:THR:H	1:A:145:GLU:H	18	0.27
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	19	0.27
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	8	0.27
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	8	0.27
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	8	0.27
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	19	0.27
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	10	0.27
(1,7698)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	18	0.27
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	2	0.27
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	14	0.27
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	14	0.27
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	9	0.27
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	9	0.27
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	14	0.27
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	7	0.27
(1,7192)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	11	0.27
(1,7192)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	11	0.27
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	17	0.27
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	17	0.27
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	17	0.27
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	20	0.27
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:H	3	0.27
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:H	3	0.27
(1,7087)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:H	3	0.27
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	19	0.27
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	19	0.27
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	19	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7067)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	3	0.27
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	6	0.27
(1,7059)	1:A:46:LYS:HA	1:A:47:ASN:H	13	0.27
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	12	0.27
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	18	0.27
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	7	0.27
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	2	0.27
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	4	0.27
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	11	0.27
(1,7000)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	4	0.27
(1,6957)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	1	0.27
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	10	0.27
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	5	0.27
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	5	0.27
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	5	0.27
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	2	0.27
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	2	0.27
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	2	0.27
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	2	0.27
(1,679)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	7	0.27
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	14	0.27
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	14	0.27
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	1	0.27
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	7	0.27
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	12	0.27
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	5	0.27
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	19	0.27
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	19	0.27
(1,667)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	19	0.27
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	6	0.27
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	6	0.27
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	6	0.27
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	6	0.27
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	6	0.27
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	6	0.27
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	18	0.27
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	13	0.27
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	2	0.27
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	2	0.27
(1,6616)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	2	0.27
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	11	0.27
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	19	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	14	0.27
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	6	0.27
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	6	0.27
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	6	0.27
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	17	0.27
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	6	0.27
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	13	0.27
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	14	0.27
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	14	0.27
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	14	0.27
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	19	0.27
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	19	0.27
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	19	0.27
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	15	0.27
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	15	0.27
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	11	0.27
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	11	0.27
(1,6311)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	14	0.27
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	6	0.27
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	14	0.27
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	2	0.27
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	9	0.27
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	14	0.27
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	14	0.27
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	14	0.27
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	9	0.27
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	9	0.27
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	9	0.27
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	17	0.27
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	14	0.27
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	14	0.27
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	14	0.27
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	16	0.27
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	16	0.27
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	16	0.27
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	11	0.27
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	11	0.27
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	11	0.27
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	11	0.27
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	11	0.27
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	11	0.27
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	11	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	11	0.27
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	11	0.27
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	6	0.27
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	20	0.27
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	3	0.27
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	2	0.27
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	2	0.27
(1,6002)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	2	0.27
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	15	0.27
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	15	0.27
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	18	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	4	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	4	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	4	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	4	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	4	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	4	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	4	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	4	0.27
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	4	0.27
(1,5879)	1:A:122:LEU:H	1:A:122:LEU:HG	12	0.27
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	10	0.27
(1,5861)	1:A:121:ASP:H	1:A:121:ASP:HB2	3	0.27
(1,5861)	1:A:121:ASP:H	1:A:121:ASP:HB3	3	0.27
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	17	0.27
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	15	0.27
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	10	0.27
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	14	0.27
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	5	0.27
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	13	0.27
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	17	0.27
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	6	0.27
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	18	0.27
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	11	0.27
(1,5669)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	5	0.27
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	11	0.27
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	16	0.27
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	17	0.27
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	17	0.27
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	17	0.27
(1,5623)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	6	0.27
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	14	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5591)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HB2	12	0.27
(1,5591)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HB3	12	0.27
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	10	0.27
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	10	0.27
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	10	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	4	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	4	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	4	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	4	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	4	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	4	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	4	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	4	0.27
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	4	0.27
(1,5524)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	7	0.27
(1,5509)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	1	0.27
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	14	0.27
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	14	0.27
(1,5410)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	17	0.27
(1,5410)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	17	0.27
(1,5394)	1:A:90:ASN:H	1:A:90:ASN:HB2	8	0.27
(1,5394)	1:A:90:ASN:H	1:A:90:ASN:HB2	19	0.27
(1,5347)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	13	0.27
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	6	0.27
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	6	0.27
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	6	0.27
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD11	8	0.27
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD12	8	0.27
(1,5249)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:156:ILE:HD13	8	0.27
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	2	0.27
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	13	0.27
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	8	0.27
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	8	0.27
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	8	0.27
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	4	0.27
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	5	0.27
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	4	0.27
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	20	0.27
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	13	0.27
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	17	0.27
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	17	0.27
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	14	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	18	0.27
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	8	0.27
(1,4933)	1:A:65:SER:HA	1:A:67:SER:H	12	0.27
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	17	0.27
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	3	0.27
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	3	0.27
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	3	0.27
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	2	0.27
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:H	11	0.27
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:H	11	0.27
(1,4869)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:H	11	0.27
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	12	0.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	3	0.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	3	0.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	3	0.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	3	0.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	3	0.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	3	0.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	3	0.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	3	0.27
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	3	0.27
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	2	0.27
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	7	0.27
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	7	0.27
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	7	0.27
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	1	0.27
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	1	0.27
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	1	0.27
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	5	0.27
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	5	0.27
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	5	0.27
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	12	0.27
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	9	0.27
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	10	0.27
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	10	0.27
(1,4635)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	13	0.27
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	2	0.27
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	2	0.27
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	5	0.27
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	5	0.27
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	8	0.27
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	8	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	3	0.27
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	3	0.27
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	3	0.27
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	9	0.27
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	9	0.27
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	9	0.27
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	1	0.27
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	20	0.27
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	20	0.27
(1,445)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB3	18	0.27
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	18	0.27
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	18	0.27
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	8	0.27
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	8	0.27
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	15	0.27
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	15	0.27
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	16	0.27
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	16	0.27
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	17	0.27
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	17	0.27
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	17	0.27
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	17	0.27
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	17	0.27
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	17	0.27
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	17	0.27
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	17	0.27
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	16	0.27
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	16	0.27
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	14	0.27
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	14	0.27
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	19	0.27
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	19	0.27
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	12	0.27
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	12	0.27
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	7	0.27
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	7	0.27
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	16	0.27
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	16	0.27
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	9	0.27
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	9	0.27
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	5	0.27
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	5	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	12	0.27
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	12	0.27
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	14	0.27
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	14	0.27
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	14	0.27
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	14	0.27
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	14	0.27
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	14	0.27
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	20	0.27
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	20	0.27
(1,405)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HB3	16	0.27
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	7	0.27
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	7	0.27
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	3	0.27
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	3	0.27
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	2	0.27
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	2	0.27
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	2	0.27
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	18	0.27
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	18	0.27
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	11	0.27
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	11	0.27
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	11	0.27
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	5	0.27
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	5	0.27
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	20	0.27
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	20	0.27
(1,37)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	13	0.27
(1,37)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	13	0.27
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	16	0.27
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	16	0.27
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	6	0.27
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	6	0.27
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	5	0.27
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	5	0.27
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	20	0.27
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	20	0.27
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	14	0.27
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	14	0.27
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	8	0.27
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	8	0.27
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	2	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	1	0.27
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	7	0.27
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	9	0.27
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	9	0.27
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	9	0.27
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	3	0.27
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	15	0.27
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	18	0.27
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	7	0.27
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	7	0.27
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	7	0.27
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	7	0.27
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	7	0.27
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	7	0.27
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	7	0.27
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	17	0.27
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	17	0.27
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	17	0.27
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	7	0.27
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	5	0.27
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	18	0.27
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	6	0.27
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	5	0.27
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	1	0.27
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	4	0.27
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	18	0.27
(1,3043)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	4	0.27
(1,2999)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:35:GLU:H	14	0.27
(1,2987)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	12	0.27
(1,293)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	5	0.27
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	3	0.27
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	3	0.27
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	3	0.27
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	15	0.27
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	15	0.27
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	15	0.27
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	17	0.27
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	17	0.27
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	17	0.27
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	17	0.27
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	17	0.27
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	17	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2845)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	1	0.27
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	13	0.27
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	2	0.27
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	17	0.27
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	17	0.27
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	17	0.27
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	11	0.27
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	12	0.27
(1,2669)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:H	3	0.27
(1,2669)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:H	3	0.27
(1,2669)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:H	3	0.27
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	4	0.27
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	15	0.27
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	1	0.27
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	7	0.27
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	5	0.27
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	18	0.27
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	18	0.27
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	18	0.27
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	9	0.27
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	8	0.27
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	8	0.27
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	8	0.27
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	14	0.27
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	14	0.27
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	14	0.27
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	14	0.27
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	13	0.27
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	15	0.27
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	15	0.27
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	15	0.27
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	19	0.27
(1,2455)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	1	0.27
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	12	0.27
(1,2437)	1:A:11:TRP:HB2	1:A:12:GLU:H	14	0.27
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	2	0.27
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	9	0.27
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	20	0.27
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	14	0.27
(1,2401)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA2	2	0.27
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	2	0.27
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	14	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	13	0.27
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	10	0.27
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	17	0.27
(1,2259)	1:A:1:MET:HB3	1:A:2:ALA:H	20	0.27
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	13	0.27
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	7	0.27
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	7	0.27
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	7	0.27
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	15	0.27
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	17	0.27
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD21	2	0.27
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD22	2	0.27
(1,2155)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:160:LEU:HD23	2	0.27
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	13	0.27
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	4	0.27
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	4	0.27
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	4	0.27
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	13	0.27
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	7	0.27
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	7	0.27
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	2	0.27
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	2	0.27
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	10	0.27
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	10	0.27
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	11	0.27
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	11	0.27
(1,1983)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HA	14	0.27
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	19	0.27
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	19	0.27
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	19	0.27
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	13	0.27
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	13	0.27
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	13	0.27
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	2	0.27
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	3	0.27
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	11	0.27
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	11	0.27
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	11	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	3	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	3	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	3	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	7	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	7	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	7	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	11	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	11	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	11	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	15	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	15	0.27
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	15	0.27
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	19	0.27
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	19	0.27
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	19	0.27
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	6	0.27
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	20	0.27
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	3	0.27
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	4	0.27
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	16	0.27
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	5	0.27
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	7	0.27
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	7	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE1	4	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE2	4	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE3	4	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE1	6	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE2	6	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE3	6	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE1	20	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE2	20	0.27
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE3	20	0.27
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	4	0.27
(1,1467)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HA	9	0.27
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	19	0.27
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	19	0.27
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	19	0.27
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	19	0.27
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	19	0.27
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	19	0.27
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	19	0.27
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	19	0.27
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	19	0.27
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	2	0.27
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	9	0.27
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	10	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	12	0.27
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	19	0.27
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	16	0.27
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	16	0.27
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	16	0.27
(1,14)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	13	0.27
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	15	0.27
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG2	9	0.27
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD1	1:A:130:MET:HG3	9	0.27
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG2	9	0.27
(1,1351)	1:A:125:PHE:HD2	1:A:130:MET:HG3	9	0.27
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	11	0.27
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	11	0.27
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	11	0.27
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	11	0.27
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	11	0.27
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	11	0.27
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	8	0.27
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	8	0.27
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	9	0.27
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	9	0.27
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	9	0.27
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	12	0.27
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	4	0.27
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	9	0.27
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	10	0.27
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	8	0.27
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	8	0.27
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	8	0.27
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	8	0.27
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	8	0.27
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	8	0.27
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	5	0.27
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	5	0.27
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	4	0.27
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	9	0.27
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	5	0.27
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	5	0.27
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	12	0.27
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	12	0.27
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	18	0.27
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	18	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	19	0.27
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	17	0.27
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	15	0.27
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	13	0.27
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	13	0.27
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	13	0.27
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	10	0.27
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	14	0.27
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	5	0.27
(1,1143)	1:A:115:SER:HA	1:A:117:LYS:H	6	0.27
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	8	0.27
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	2	0.27
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	7	0.27
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	18	0.27
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	10	0.27
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	1	0.27
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	17	0.27
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	20	0.27
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD21	3	0.26
(4,218)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:HD22	3	0.26
(3,924)	1:A:90:ASN:HA	1:A:149:PRO:HD2	2	0.26
(3,924)	1:A:90:ASN:HA	1:A:149:PRO:HD3	2	0.26
(3,90)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	18	0.26
(3,90)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	18	0.26
(3,90)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	18	0.26
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB2	1	0.26
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB3	1	0.26
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	1	0.26
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	1	0.26
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	1	0.26
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	1	0.26
(3,813)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:HB2	18	0.26
(3,813)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:HB3	18	0.26
(3,813)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:HB2	18	0.26
(3,813)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:HB3	18	0.26
(3,746)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HA	14	0.26
(3,746)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HA	14	0.26
(3,746)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HA	14	0.26
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	18	0.26
(3,605)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:H	9	0.26
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	9	0.26
(3,449)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:H	17	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	5	0.26
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	5	0.26
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	5	0.26
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	5	0.26
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	5	0.26
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	5	0.26
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	5	0.26
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	5	0.26
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	5	0.26
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE1	11	0.26
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE2	11	0.26
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE1	11	0.26
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE2	11	0.26
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE1	11	0.26
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE2	11	0.26
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	20	0.26
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	12	0.26
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE2	3	0.26
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE3	3	0.26
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	1	0.26
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	1	0.26
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	1	0.26
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	19	0.26
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	8	0.26
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	9	0.26
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	5	0.26
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	5	0.26
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	20	0.26
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	20	0.26
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	10	0.26
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	10	0.26
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	10	0.26
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	10	0.26
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	10	0.26
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	10	0.26
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	15	0.26
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	15	0.26
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	15	0.26
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	3	0.26
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	3	0.26
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	20	0.26
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	20	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	8	0.26
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	8	0.26
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	4	0.26
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	4	0.26
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	9	0.26
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	9	0.26
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	14	0.26
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	14	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB1	9	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB2	9	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB3	9	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB1	9	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB2	9	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB3	9	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB1	18	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB2	18	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB3	18	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB1	18	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB2	18	0.26
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB3	18	0.26
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	18	0.26
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	18	0.26
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	18	0.26
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	18	0.26
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	8	0.26
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	8	0.26
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	10	0.26
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	10	0.26
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	14	0.26
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	14	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	2	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	2	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	4	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	4	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	5	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	5	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	8	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	8	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	9	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	9	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	14	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	14	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	16	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	16	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	17	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	17	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	19	0.26
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	19	0.26
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	7	0.26
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	7	0.26
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	5	0.26
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	5	0.26
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	5	0.26
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	5	0.26
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	5	0.26
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	5	0.26
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	8	0.26
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	8	0.26
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	18	0.26
(1,9106)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	18	0.26
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	14	0.26
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	14	0.26
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	1	0.26
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	1	0.26
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	8	0.26
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	8	0.26
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	17	0.26
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	17	0.26
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	17	0.26
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	17	0.26
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	17	0.26
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	17	0.26
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	14	0.26
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	15	0.26
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	15	0.26
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	15	0.26
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	15	0.26
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	10	0.26
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	10	0.26
(1,8681)	1:A:42:SER:HB2	1:A:43:SER:H	17	0.26
(1,8681)	1:A:42:SER:HB3	1:A:43:SER:H	17	0.26
(1,8681)	1:A:42:SER:HB2	1:A:43:SER:H	19	0.26
(1,8681)	1:A:42:SER:HB3	1:A:43:SER:H	19	0.26
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	13	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	13	0.26
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	16	0.26
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	16	0.26
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	13	0.26
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	13	0.26
(1,8648)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	3	0.26
(1,8648)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	3	0.26
(1,8612)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	4	0.26
(1,8612)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	4	0.26
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	4	0.26
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	4	0.26
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	5	0.26
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	5	0.26
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	7	0.26
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	7	0.26
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	5	0.26
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	5	0.26
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	5	0.26
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	5	0.26
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	5	0.26
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	5	0.26
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	3	0.26
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	3	0.26
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	18	0.26
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	5	0.26
(1,7642)	1:A:28:ILE:H	1:A:31:ALA:H	11	0.26
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	9	0.26
(1,747)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HA	7	0.26
(1,7399)	1:A:4:GLU:H	1:A:13:LYS:H	1	0.26
(1,7337)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:H	8	0.26
(1,7332)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:H	6	0.26
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	17	0.26
(1,7302)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	16	0.26
(1,7286)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HG2	11	0.26
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	16	0.26
(1,7201)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:157:HIS:H	18	0.26
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	16	0.26
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	16	0.26
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	16	0.26
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	11	0.26
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	11	0.26
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	11	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	10	0.26
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	10	0.26
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	10	0.26
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	20	0.26
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	20	0.26
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	20	0.26
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	18	0.26
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	9	0.26
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	9	0.26
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	1	0.26
(1,7033)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:GLY:H	5	0.26
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	8	0.26
(1,7000)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	10	0.26
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	15	0.26
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	1	0.26
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	1	0.26
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	9	0.26
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	9	0.26
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	19	0.26
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	19	0.26
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	18	0.26
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	7	0.26
(1,6935)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	11	0.26
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	3	0.26
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	19	0.26
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	15	0.26
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	15	0.26
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	15	0.26
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	1	0.26
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	7	0.26
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	7	0.26
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	7	0.26
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	17	0.26
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	18	0.26
(1,6833)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	18	0.26
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	12	0.26
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	16	0.26
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	10	0.26
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	10	0.26
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	10	0.26
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	16	0.26
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	16	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	16	0.26
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	20	0.26
(1,679)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	17	0.26
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	12	0.26
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	15	0.26
(1,6756)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	6	0.26
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	3	0.26
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	20	0.26
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	9	0.26
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	18	0.26
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	18	0.26
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	18	0.26
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	12	0.26
(1,6658)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	2	0.26
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	2	0.26
(1,6612)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	13	0.26
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	12	0.26
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	14	0.26
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	15	0.26
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	3	0.26
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	3	0.26
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	3	0.26
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	16	0.26
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	16	0.26
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	16	0.26
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	4	0.26
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	4	0.26
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	4	0.26
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	16	0.26
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	16	0.26
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	16	0.26
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	10	0.26
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	10	0.26
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	10	0.26
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	17	0.26
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	17	0.26
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	17	0.26
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	17	0.26
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	12	0.26
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	9	0.26
(1,621)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG3	8	0.26
(1,6178)	1:A:142:ARG:H	1:A:143:THR:H	2	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	1	0.26
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	1	0.26
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	1	0.26
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	6	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	7	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	7	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	7	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	11	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	11	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	11	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	17	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	17	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	17	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	19	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	19	0.26
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	19	0.26
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	5	0.26
(1,6107)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	20	0.26
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	1	0.26
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	1	0.26
(1,6016)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	10	0.26
(1,6016)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	10	0.26
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	8	0.26
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	18	0.26
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	9	0.26
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	7	0.26
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	14	0.26
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	14	0.26
(1,5893)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	17	0.26
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	9	0.26
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	7	0.26
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	8	0.26
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	3	0.26
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	8	0.26
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	11	0.26
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	19	0.26
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	19	0.26
(1,5644)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	10	0.26
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	18	0.26
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	18	0.26
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	18	0.26
(1,5619)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	4	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	15	0.26
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	9	0.26
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	2	0.26
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	7	0.26
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	7	0.26
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	7	0.26
(1,5524)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	17	0.26
(1,5488)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	14	0.26
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	15	0.26
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	1	0.26
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	1	0.26
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	1	0.26
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	10	0.26
(1,5368)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG21	7	0.26
(1,5368)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG22	7	0.26
(1,5368)	1:A:89:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG23	7	0.26
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	5	0.26
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	5	0.26
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	5	0.26
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	14	0.26
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	9	0.26
(1,5295)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	9	0.26
(1,5293)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	5	0.26
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	6	0.26
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	6	0.26
(1,5207)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	6	0.26
(1,5165)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	13	0.26
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	4	0.26
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	6	0.26
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	2	0.26
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	4	0.26
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	8	0.26
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	14	0.26
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	15	0.26
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	19	0.26
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	17	0.26
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	17	0.26
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	7	0.26
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	7	0.26
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	3	0.26
(1,4977)	1:A:67:SER:H	1:A:70:PRO:HB3	19	0.26
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	1	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4937)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	9	0.26
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	10	0.26
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	10	0.26
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	10	0.26
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	10	0.26
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	8	0.26
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	8	0.26
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	8	0.26
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	15	0.26
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	15	0.26
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	15	0.26
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	18	0.26
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	18	0.26
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	18	0.26
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	1	0.26
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	1	0.26
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	1	0.26
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	16	0.26
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	16	0.26
(1,473)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	16	0.26
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	16	0.26
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	16	0.26
(1,473)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	16	0.26
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	16	0.26
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	16	0.26
(1,473)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	16	0.26
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	9	0.26
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	2	0.26
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	2	0.26
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	2	0.26
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	1	0.26
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	1	0.26
(1,4635)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	9	0.26
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	9	0.26
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	9	0.26
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	4	0.26
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	20	0.26
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	19	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	4	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	4	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	5	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	5	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	9	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	9	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	12	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	12	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	16	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	16	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	18	0.26
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	18	0.26
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	1	0.26
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	1	0.26
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	1	0.26
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	1	0.26
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	16	0.26
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	16	0.26
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	16	0.26
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	16	0.26
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	16	0.26
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	16	0.26
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	3	0.26
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	3	0.26
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	9	0.26
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	9	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	3	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	3	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	4	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	4	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	7	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	7	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	19	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	19	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	20	0.26
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	20	0.26
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	10	0.26
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	10	0.26
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	10	0.26
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	10	0.26
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	15	0.26
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	15	0.26
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	3	0.26
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	3	0.26
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	13	0.26
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	5	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	5	0.26
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	9	0.26
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	9	0.26
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	16	0.26
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	16	0.26
(1,416)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	16	0.26
(1,416)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	16	0.26
(1,416)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	16	0.26
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	14	0.26
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	14	0.26
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	2	0.26
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	2	0.26
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	2	0.26
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	2	0.26
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	2	0.26
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	2	0.26
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	3	0.26
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	3	0.26
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	3	0.26
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	3	0.26
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	3	0.26
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	3	0.26
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	3	0.26
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	3	0.26
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	7	0.26
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	7	0.26
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	2	0.26
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	2	0.26
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	18	0.26
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	18	0.26
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	13	0.26
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	13	0.26
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	19	0.26
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	19	0.26
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	6	0.26
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	6	0.26
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	2	0.26
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	2	0.26
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	6	0.26
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	6	0.26
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	18	0.26
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	18	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	18	0.26
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	18	0.26
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	3	0.26
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	3	0.26
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	6	0.26
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	6	0.26
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	12	0.26
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	12	0.26
(1,3533)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	12	0.26
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	18	0.26
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	18	0.26
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	5	0.26
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	5	0.26
(1,3429)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	5	0.26
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	4	0.26
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	6	0.26
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	9	0.26
(1,3407)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	5	0.26
(1,3407)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	5	0.26
(1,3407)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	5	0.26
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	3	0.26
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:157:HIS:H	5	0.26
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:157:HIS:H	5	0.26
(1,3223)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:157:HIS:H	5	0.26
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	5	0.26
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	19	0.26
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	19	0.26
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	13	0.26
(1,3185)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	13	0.26
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	1	0.26
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	9	0.26
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	10	0.26
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	12	0.26
(1,3043)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	10	0.26
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	15	0.26
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	17	0.26
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	6	0.26
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	20	0.26
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	20	0.26
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	20	0.26
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	1	0.26
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	6	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	11	0.26
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	2	0.26
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	2	0.26
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	2	0.26
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	20	0.26
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	20	0.26
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	20	0.26
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	18	0.26
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	18	0.26
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	18	0.26
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	17	0.26
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG21	3	0.26
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG22	3	0.26
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG23	3	0.26
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG21	6	0.26
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG22	6	0.26
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG23	6	0.26
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	12	0.26
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	16	0.26
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	13	0.26
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	13	0.26
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	13	0.26
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	20	0.26
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	8	0.26
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	8	0.26
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	8	0.26
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	12	0.26
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	15	0.26
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	7	0.26
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	7	0.26
(1,270)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	5	0.26
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	13	0.26
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	6	0.26
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	20	0.26
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	4	0.26
(1,2543)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	2	0.26
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	1	0.26
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	5	0.26
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	9	0.26
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	9	0.26
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	20	0.26
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	20	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	20	0.26
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	20	0.26
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	2	0.26
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	17	0.26
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	12	0.26
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	12	0.26
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	12	0.26
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	17	0.26
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	17	0.26
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	17	0.26
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB2	4	0.26
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB2	4	0.26
(1,2433)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB2	4	0.26
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	14	0.26
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	7	0.26
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	12	0.26
(1,2321)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB2	10	0.26
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	2	0.26
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	4	0.26
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	18	0.26
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	7	0.26
(1,2267)	1:A:2:ALA:H	1:A:2:ALA:HA	4	0.26
(1,2267)	1:A:2:ALA:H	1:A:2:ALA:HA	12	0.26
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	10	0.26
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	15	0.26
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	2	0.26
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	7	0.26
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	18	0.26
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	18	0.26
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	18	0.26
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	18	0.26
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	16	0.26
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	16	0.26
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	16	0.26
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	14	0.26
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	14	0.26
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	14	0.26
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	3	0.26
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	10	0.26
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	10	0.26
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	10	0.26
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	11	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	11	0.26
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	11	0.26
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	20	0.26
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	20	0.26
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	20	0.26
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	20	0.26
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	20	0.26
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	20	0.26
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	20	0.26
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	20	0.26
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	20	0.26
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG21	14	0.26
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG22	14	0.26
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG23	14	0.26
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG21	14	0.26
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG22	14	0.26
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG23	14	0.26
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG21	14	0.26
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG22	14	0.26
(1,2045)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG23	14	0.26
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	16	0.26
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	16	0.26
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	16	0.26
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	5	0.26
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	1	0.26
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	13	0.26
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	13	0.26
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	13	0.26
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	8	0.26
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	8	0.26
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	8	0.26
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	8	0.26
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	8	0.26
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	8	0.26
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	20	0.26
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	20	0.26
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	20	0.26
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	9	0.26
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	13	0.26
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	12	0.26
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	15	0.26
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	15	0.26
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	7	0.26
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	19	0.26
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	6	0.26
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	9	0.26
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	9	0.26
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	9	0.26
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	9	0.26
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	9	0.26
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	9	0.26
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	9	0.26
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	9	0.26
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	9	0.26
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	11	0.26
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	8	0.26
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	1	0.26
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	1	0.26
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	1	0.26
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	1	0.26
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	1	0.26
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	1	0.26
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	2	0.26
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB2	16	0.26
(1,154)	1:A:63:LYS:H	1:A:63:LYS:HB3	16	0.26
(1,1489)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	7	0.26
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	12	0.26
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	12	0.26
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	12	0.26
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	20	0.26
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	20	0.26
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	20	0.26
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	19	0.26
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	5	0.26
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	8	0.26
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	9	0.26
(1,14)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	9	0.26
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	2	0.26
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	4	0.26
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	14	0.26
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	9	0.26
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	9	0.26
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	17	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	12	0.26
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	12	0.26
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	12	0.26
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	10	0.26
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	3	0.26
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	8	0.26
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	8	0.26
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	8	0.26
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	8	0.26
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	8	0.26
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	8	0.26
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	8	0.26
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	8	0.26
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	8	0.26
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	2	0.26
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	2	0.26
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	14	0.26
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	14	0.26
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	20	0.26
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	20	0.26
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	1	0.26
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	1	0.26
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	1	0.26
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	17	0.26
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	17	0.26
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	17	0.26
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	18	0.26
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	17	0.26
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	4	0.26
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	4	0.26
(1,1079)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	4	0.26
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	20	0.26
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	20	0.26
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	10	0.26
(4,236)	1:A:15:MET:CB	1:A:99:GLY:H	2	0.25
(4,217)	1:A:131:GLN:CB	1:A:47:ASN:H	7	0.25
(3,762)	1:A:3:ASP:HB2	1:A:5:GLU:HA	8	0.25
(3,762)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:5:GLU:HA	8	0.25
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	8	0.25
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	10	0.25
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	8	0.25
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	8	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	8	0.25
(3,338)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG3	8	0.25
(3,300)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:30:ASN:HD22	16	0.25
(3,300)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:30:ASN:HD22	16	0.25
(3,300)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:30:ASN:HD22	16	0.25
(3,282)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:30:ASN:H	7	0.25
(3,261)	1:A:24:TYR:HB3	1:A:33:GLN:H	20	0.25
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	3	0.25
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	15	0.25
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	15	0.25
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	2	0.25
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	8	0.25
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	8	0.25
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	12	0.25
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	12	0.25
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	13	0.25
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	13	0.25
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	17	0.25
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	17	0.25
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	1	0.25
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	1	0.25
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	1	0.25
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	2	0.25
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	5	0.25
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	5	0.25
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	5	0.25
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	5	0.25
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	1	0.25
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	1	0.25
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	7	0.25
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	7	0.25
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	16	0.25
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	16	0.25
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	20	0.25
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	20	0.25
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	1	0.25
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	1	0.25
(1,9353)	1:A:111:SER:HB2	1:A:113:CYS:H	11	0.25
(1,9353)	1:A:111:SER:HB3	1:A:113:CYS:H	11	0.25
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	10	0.25
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	10	0.25
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	17	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	17	0.25
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	12	0.25
(1,9244)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	12	0.25
(1,9195)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG2	6	0.25
(1,9195)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG3	6	0.25
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	5	0.25
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	5	0.25
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	15	0.25
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	15	0.25
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	4	0.25
(1,905)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	9	0.25
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD21	12	0.25
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD22	12	0.25
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD23	12	0.25
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD21	12	0.25
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD22	12	0.25
(1,9041)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD23	12	0.25
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	15	0.25
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	15	0.25
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	10	0.25
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	10	0.25
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	17	0.25
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	17	0.25
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	9	0.25
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	6	0.25
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	6	0.25
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	17	0.25
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	17	0.25
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	13	0.25
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	13	0.25
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	13	0.25
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	13	0.25
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	13	0.25
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	13	0.25
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	15	0.25
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:163:GLU:H	4	0.25
(1,8786)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:163:GLU:H	4	0.25
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	19	0.25
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	19	0.25
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	13	0.25
(1,8697)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	13	0.25
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	5	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	5	0.25
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	15	0.25
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	15	0.25
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	3	0.25
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	3	0.25
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	12	0.25
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	12	0.25
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	1	0.25
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	1	0.25
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	14	0.25
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	14	0.25
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	14	0.25
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	5	0.25
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	5	0.25
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	5	0.25
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	1	0.25
(1,8220)	1:A:108:SER:H	1:A:111:SER:H	15	0.25
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	6	0.25
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	8	0.25
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	11	0.25
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	15	0.25
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	2	0.25
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	2	0.25
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	2	0.25
(1,7883)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:H	14	0.25
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HG	8	0.25
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HG	8	0.25
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HG	8	0.25
(1,775)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	18	0.25
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	10	0.25
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	13	0.25
(1,7577)	1:A:24:TYR:H	1:A:25:PHE:HB2	12	0.25
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	17	0.25
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	2	0.25
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	3	0.25
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	1	0.25
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	1	0.25
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	7	0.25
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	7	0.25
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	18	0.25
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	18	0.25
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	18	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	18	0.25
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	18	0.25
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	18	0.25
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	18	0.25
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	18	0.25
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	18	0.25
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	6	0.25
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	6	0.25
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	4	0.25
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	6	0.25
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	8	0.25
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HG2	20	0.25
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HG2	20	0.25
(1,7139)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HG2	20	0.25
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	14	0.25
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	4	0.25
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	4	0.25
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	4	0.25
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	16	0.25
(1,7055)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	11	0.25
(1,7055)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	16	0.25
(1,7055)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	18	0.25
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	2	0.25
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	17	0.25
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	17	0.25
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	18	0.25
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	18	0.25
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	5	0.25
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	14	0.25
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	18	0.25
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	11	0.25
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	11	0.25
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	6	0.25
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	6	0.25
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	9	0.25
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	9	0.25
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	9	0.25
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	9	0.25
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	9	0.25
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	9	0.25
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	9	0.25
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	9	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	9	0.25
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	13	0.25
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	13	0.25
(1,6935)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	12	0.25
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	6	0.25
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	6	0.25
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	6	0.25
(1,6879)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	6	0.25
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	18	0.25
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	18	0.25
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	18	0.25
(1,6837)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB3	20	0.25
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	20	0.25
(1,679)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	5	0.25
(1,6736)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	12	0.25
(1,6732)	1:A:21:ARG:HD3	1:A:34:TRP:H	20	0.25
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	8	0.25
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	10	0.25
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	14	0.25
(1,6692)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	14	0.25
(1,6668)	1:A:14:ARG:HA	1:A:14:ARG:HG2	2	0.25
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	18	0.25
(1,6634)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	13	0.25
(1,6570)	1:A:11:TRP:HA	1:A:27:HIS:H	15	0.25
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	6	0.25
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	7	0.25
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	3	0.25
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:11:TRP:HB3	12	0.25
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:11:TRP:HB3	12	0.25
(1,6530)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:11:TRP:HB3	12	0.25
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	7	0.25
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	16	0.25
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	17	0.25
(1,6498)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	10	0.25
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	7	0.25
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	20	0.25
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	20	0.25
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	20	0.25
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	20	0.25
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	20	0.25
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	20	0.25
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	20	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	20	0.25
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	20	0.25
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	13	0.25
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	13	0.25
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	13	0.25
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	3	0.25
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	3	0.25
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	3	0.25
(1,6384)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	15	0.25
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	17	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	2	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	2	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	2	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	4	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	4	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	4	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	8	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	8	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	8	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	12	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	12	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	12	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD11	15	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD12	15	0.25
(1,6360)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HD13	15	0.25
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	18	0.25
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	18	0.25
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	18	0.25
(1,6313)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	15	0.25
(1,6313)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	15	0.25
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	6	0.25
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	6	0.25
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	6	0.25
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	6	0.25
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	6	0.25
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	6	0.25
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	6	0.25
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	6	0.25
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	6	0.25
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	5	0.25
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	15	0.25
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	19	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	3	0.25
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	14	0.25
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	4	0.25
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	15	0.25
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	15	0.25
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	15	0.25
(1,621)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG3	2	0.25
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	19	0.25
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	19	0.25
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	19	0.25
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	19	0.25
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	13	0.25
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	13	0.25
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	7	0.25
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	10	0.25
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	17	0.25
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	1	0.25
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	5	0.25
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	7	0.25
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	19	0.25
(1,6122)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	18	0.25
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	14	0.25
(1,6107)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	16	0.25
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	15	0.25
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	18	0.25
(1,6000)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	19	0.25
(1,5988)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	10	0.25
(1,5988)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	19	0.25
(1,5973)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	9	0.25
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	20	0.25
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	20	0.25
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	20	0.25
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	5	0.25
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	5	0.25
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	19	0.25
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	19	0.25
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD21	10	0.25
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD22	10	0.25
(1,5883)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:HD23	10	0.25
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	1	0.25
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	1	0.25
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	1	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	1	0.25
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	1	0.25
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	1	0.25
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	8	0.25
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	17	0.25
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	6	0.25
(1,5806)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HA	17	0.25
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	10	0.25
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	17	0.25
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	17	0.25
(1,5777)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	19	0.25
(1,5743)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HG3	8	0.25
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	3	0.25
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	4	0.25
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	4	0.25
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	4	0.25
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	2	0.25
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	15	0.25
(1,5644)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	3	0.25
(1,5644)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	6	0.25
(1,5644)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	8	0.25
(1,5644)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	15	0.25
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	2	0.25
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	2	0.25
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	2	0.25
(1,563)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:H	4	0.25
(1,563)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:H	4	0.25
(1,563)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:H	4	0.25
(1,5595)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	18	0.25
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	4	0.25
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	5	0.25
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	14	0.25
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	16	0.25
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	2	0.25
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	5	0.25
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	5	0.25
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	5	0.25
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	6	0.25
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	8	0.25
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	5	0.25
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	5	0.25
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	5	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5524)	1:A:96:ILE:HB	1:A:97:LYS:H	5	0.25
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	9	0.25
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	9	0.25
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	9	0.25
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	13	0.25
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	5	0.25
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	15	0.25
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	19	0.25
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE1	16	0.25
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE2	16	0.25
(1,5455)	1:A:93:ILE:HA	1:A:146:MET:HE3	16	0.25
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	15	0.25
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	15	0.25
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	15	0.25
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	4	0.25
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	4	0.25
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	4	0.25
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	18	0.25
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE1	8	0.25
(1,525)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:92:TYR:HE2	8	0.25
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE1	8	0.25
(1,525)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:92:TYR:HE2	8	0.25
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE1	8	0.25
(1,525)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:92:TYR:HE2	8	0.25
(1,5239)	1:A:86:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	9	0.25
(1,5165)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	7	0.25
(1,5165)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	10	0.25
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	6	0.25
(1,5147)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HB2	9	0.25
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	11	0.25
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	3	0.25
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	3	0.25
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	3	0.25
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	3	0.25
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	3	0.25
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	3	0.25
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	20	0.25
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	7	0.25
(1,500)	1:A:92:TYR:HA	1:A:93:ILE:H	10	0.25
(1,4996)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	5	0.25
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	19	0.25
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	5	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	12	0.25
(1,4915)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:82:LYS:HA	5	0.25
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	13	0.25
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	19	0.25
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	7	0.25
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	10	0.25
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	5	0.25
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	5	0.25
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	5	0.25
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	18	0.25
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	18	0.25
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	18	0.25
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	3	0.25
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	3	0.25
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	3	0.25
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	4	0.25
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	6	0.25
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	6	0.25
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	6	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	10	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	10	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	10	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	10	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	10	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	10	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	10	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	10	0.25
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	10	0.25
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	13	0.25
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	13	0.25
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	13	0.25
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	13	0.25
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	13	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	13	0.25
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	13	0.25
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	13	0.25
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	13	0.25
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	14	0.25
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	2	0.25
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	17	0.25
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	8	0.25
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	8	0.25
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:55:VAL:H	12	0.25
(1,4680)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:55:VAL:H	12	0.25
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	15	0.25
(1,4635)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	6	0.25
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	13	0.25
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	13	0.25
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	14	0.25
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	14	0.25
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	14	0.25
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	20	0.25
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	20	0.25
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	3	0.25
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	3	0.25
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	3	0.25
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	12	0.25
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	12	0.25
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	12	0.25
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	17	0.25
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	18	0.25
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	18	0.25
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	8	0.25
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	8	0.25
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	11	0.25
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	11	0.25
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	17	0.25
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	17	0.25
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	5	0.25
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	5	0.25
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	15	0.25
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	15	0.25
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	17	0.25
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	17	0.25
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	14	0.25
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	11	0.25
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	11	0.25
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	20	0.25
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	20	0.25
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	6	0.25
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	6	0.25
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	2	0.25
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	2	0.25
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	12	0.25
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	12	0.25
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	12	0.25
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	12	0.25
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	12	0.25
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	12	0.25
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	8	0.25
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	18	0.25
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	5	0.25
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	5	0.25
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	11	0.25
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	11	0.25
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	18	0.25
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	18	0.25
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	13	0.25
(1,3867)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	15	0.25
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG2	18	0.25
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HG3	18	0.25
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG2	18	0.25
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HG3	18	0.25
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG2	18	0.25
(1,3817)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HG3	18	0.25
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	4	0.25
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	4	0.25
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	4	0.25
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	1	0.25
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	1	0.25
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	15	0.25
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	15	0.25
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	10	0.25
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	10	0.25
(1,3573)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	3	0.25
(1,3573)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	3	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	17	0.25
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	17	0.25
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	6	0.25
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	6	0.25
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	9	0.25
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	9	0.25
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	2	0.25
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	2	0.25
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	16	0.25
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	16	0.25
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	3	0.25
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	17	0.25
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	5	0.25
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	5	0.25
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	5	0.25
(1,3443)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	16	0.25
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	4	0.25
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	4	0.25
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	4	0.25
(1,338)	1:A:82:LYS:HA	1:A:83:GLU:H	17	0.25
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	11	0.25
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	9	0.25
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	20	0.25
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG2	11	0.25
(1,32)	1:A:54:ARG:HA	1:A:54:ARG:HG3	11	0.25
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	8	0.25
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	19	0.25
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	4	0.25
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	16	0.25
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	19	0.25
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	17	0.25
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	17	0.25
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	6	0.25
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	6	0.25
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	6	0.25
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	20	0.25
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	6	0.25
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	6	0.25
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	18	0.25
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:36:ARG:HA	9	0.25
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:36:ARG:HA	9	0.25
(1,3029)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:36:ARG:HA	9	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	3	0.25
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	3	0.25
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	18	0.25
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	16	0.25
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	2	0.25
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	2	0.25
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	2	0.25
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	20	0.25
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	20	0.25
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	20	0.25
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	19	0.25
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	19	0.25
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	19	0.25
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	13	0.25
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	13	0.25
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	13	0.25
(1,2801)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB3	20	0.25
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	6	0.25
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	6	0.25
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	6	0.25
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	20	0.25
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	20	0.25
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	1	0.25
(1,2709)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	1	0.25
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	11	0.25
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	15	0.25
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	8	0.25
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	8	0.25
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	18	0.25
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	18	0.25
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	10	0.25
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	15	0.25
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	12	0.25
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	2	0.25
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	2	0.25
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	14	0.25
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	14	0.25
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	15	0.25
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	15	0.25
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	15	0.25
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	15	0.25
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	2	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	17	0.25
(1,2499)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	13	0.25
(1,2431)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB2	5	0.25
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	11	0.25
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	7	0.25
(1,2401)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA2	15	0.25
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	3	0.25
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	9	0.25
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	10	0.25
(1,2339)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:H	18	0.25
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	18	0.25
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	12	0.25
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	9	0.25
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	15	0.25
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	9	0.25
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	9	0.25
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	9	0.25
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	13	0.25
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	19	0.25
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	18	0.25
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	18	0.25
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	18	0.25
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	7	0.25
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	3	0.25
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:161:ARG:H	14	0.25
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:161:ARG:H	14	0.25
(1,2175)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:161:ARG:H	14	0.25
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	5	0.25
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	5	0.25
(1,2133)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	5	0.25
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	6	0.25
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	17	0.25
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	17	0.25
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	17	0.25
(1,2087)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HB	15	0.25
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	17	0.25
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	12	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	4	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	4	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	4	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	4	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	4	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	4	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	4	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	4	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	4	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	19	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	19	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	19	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	19	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	19	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	19	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	19	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	19	0.25
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	19	0.25
(1,2031)	1:A:155:GLY:HA2	1:A:156:ILE:H	20	0.25
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	4	0.25
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	4	0.25
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	4	0.25
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	3	0.25
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	14	0.25
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	16	0.25
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	17	0.25
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	17	0.25
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	4	0.25
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	8	0.25
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	5	0.25
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	20	0.25
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG2	4	0.25
(1,181)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:66:GLN:HG3	4	0.25
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	18	0.25
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	18	0.25
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	18	0.25
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	20	0.25
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	20	0.25
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	9	0.25
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	7	0.25
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	10	0.25
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	17	0.25
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	19	0.25
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	19	0.25
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	19	0.25
(1,1709)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	18	0.25
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1643)	1:A:136:ASP:HA	1:A:137:ALA:H	19	0.25
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	4	0.25
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	4	0.25
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	4	0.25
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	8	0.25
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	11	0.25
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	19	0.25
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	11	0.25
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	11	0.25
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	5	0.25
(1,1497)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	19	0.25
(1,1489)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	3	0.25
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE1	9	0.25
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE2	9	0.25
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE3	9	0.25
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	9	0.25
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	13	0.25
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	12	0.25
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	15	0.25
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	16	0.25
(1,14)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	6	0.25
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	12	0.25
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	7	0.25
(1,1387)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HB2	10	0.25
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	19	0.25
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	6	0.25
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	6	0.25
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	13	0.25
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	14	0.25
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	16	0.25
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	9	0.25
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	14	0.25
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	13	0.25
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	8	0.25
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	8	0.25
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	13	0.25
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	13	0.25
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	13	0.25
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	8	0.25
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	17	0.25
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	6	0.25
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	10	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	14	0.25
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	16	0.25
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	16	0.25
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	16	0.25
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	16	0.25
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	16	0.25
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	16	0.25
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	4	0.25
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	5	0.25
(1,1037)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	8	0.25
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	13	0.25
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	13	0.25
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	13	0.25
(4,246)	1:A:15:MET:CB	1:A:132:LYS:H	3	0.24
(4,239)	1:A:15:MET:CB	1:A:118:ALA:H	6	0.24
(4,160)	1:A:98:SER:CB	1:A:23:TYR:H	4	0.24
(4,132)	1:A:90:ASN:CB	1:A:38:SER:H	12	0.24
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG12	5	0.24
(3,964)	1:A:103:PHE:HE1	1:A:158:ILE:HG13	5	0.24
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG12	5	0.24
(3,964)	1:A:103:PHE:HE2	1:A:158:ILE:HG13	5	0.24
(3,931)	1:A:92:TYR:H	1:A:95:LYS:HG2	4	0.24
(3,931)	1:A:92:TYR:H	1:A:95:LYS:HG3	4	0.24
(3,91)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	10	0.24
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB2	4	0.24
(3,863)	1:A:71:SER:HA	1:A:75:GLN:HB3	4	0.24
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD11	20	0.24
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD12	20	0.24
(3,83)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HD13	20	0.24
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD11	20	0.24
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD12	20	0.24
(3,83)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HD13	20	0.24
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD11	20	0.24
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD12	20	0.24
(3,83)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HD13	20	0.24
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG21	12	0.24
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG22	12	0.24
(3,735)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG23	12	0.24
(3,65)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	15	0.24
(3,65)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	15	0.24
(3,589)	1:A:107:ALA:HA	1:A:116:ALA:HA	14	0.24
(3,578)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	17	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,409)	1:A:61:LEU:H	1:A:157:HIS:H	7	0.24
(3,329)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:55:VAL:HA	11	0.24
(3,329)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:55:VAL:HA	11	0.24
(3,297)	1:A:28:ILE:HB	1:A:30:ASN:H	7	0.24
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	8	0.24
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	8	0.24
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	8	0.24
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	11	0.24
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	11	0.24
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	11	0.24
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	19	0.24
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	19	0.24
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	19	0.24
(3,254)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:24:TYR:H	11	0.24
(3,254)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:24:TYR:H	11	0.24
(3,254)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:24:TYR:H	11	0.24
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	15	0.24
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	15	0.24
(3,1031)	1:A:141:LEU:HB2	1:A:145:GLU:H	18	0.24
(3,1031)	1:A:141:LEU:HB3	1:A:145:GLU:H	18	0.24
(1,991)	1:A:105:SER:H	1:A:107:ALA:H	16	0.24
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	8	0.24
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	16	0.24
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	18	0.24
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	18	0.24
(1,9559)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	2	0.24
(1,9559)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	2	0.24
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	11	0.24
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	11	0.24
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	12	0.24
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	12	0.24
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	12	0.24
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	12	0.24
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	12	0.24
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	12	0.24
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	19	0.24
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	19	0.24
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	19	0.24
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	19	0.24
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	19	0.24
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	19	0.24
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	10	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	10	0.24
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	16	0.24
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	16	0.24
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	9	0.24
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	6	0.24
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	6	0.24
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	8	0.24
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	8	0.24
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	5	0.24
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	5	0.24
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	3	0.24
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	3	0.24
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	14	0.24
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	14	0.24
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	14	0.24
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	14	0.24
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE1	13	0.24
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE2	13	0.24
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD2	1:A:146:MET:HE3	13	0.24
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE1	13	0.24
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE2	13	0.24
(1,9238)	1:A:97:LYS:HD3	1:A:146:MET:HE3	13	0.24
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	11	0.24
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	11	0.24
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG12	16	0.24
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HG13	16	0.24
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG12	16	0.24
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HG13	16	0.24
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG12	16	0.24
(1,9130)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HG13	16	0.24
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	9	0.24
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	9	0.24
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	7	0.24
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	7	0.24
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	7	0.24
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	7	0.24
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	7	0.24
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	7	0.24
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE2	19	0.24
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:77:LYS:HE3	19	0.24
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	19	0.24
(1,9007)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	19	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	11	0.24
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	11	0.24
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	7	0.24
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	7	0.24
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	15	0.24
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	15	0.24
(1,897)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	4	0.24
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	1	0.24
(1,8961)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	1	0.24
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	9	0.24
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	9	0.24
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	13	0.24
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	13	0.24
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	18	0.24
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	18	0.24
(1,8888)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:82:LYS:H	16	0.24
(1,8888)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:82:LYS:H	16	0.24
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	6	0.24
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	6	0.24
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	5	0.24
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	5	0.24
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	19	0.24
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	19	0.24
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	9	0.24
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	9	0.24
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	14	0.24
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	14	0.24
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	6	0.24
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	6	0.24
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	18	0.24
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	18	0.24
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HB2	18	0.24
(1,8662)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HB2	18	0.24
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	11	0.24
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	11	0.24
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	11	0.24
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	11	0.24
(1,8612)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	7	0.24
(1,8612)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	7	0.24
(1,8612)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	10	0.24
(1,8612)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	10	0.24
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:H	11	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8577)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:H	11	0.24
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	15	0.24
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	15	0.24
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	15	0.24
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	15	0.24
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	15	0.24
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	15	0.24
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	11	0.24
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	11	0.24
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	11	0.24
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	11	0.24
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	11	0.24
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	11	0.24
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	18	0.24
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD21	4	0.24
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD22	4	0.24
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:106:LEU:HD23	4	0.24
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:106:LEU:HD21	4	0.24
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:106:LEU:HD22	4	0.24
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:106:LEU:HD23	4	0.24
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:106:LEU:HD21	4	0.24
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:106:LEU:HD22	4	0.24
(1,8150)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:106:LEU:HD23	4	0.24
(1,8128)	1:A:95:LYS:H	1:A:99:GLY:H	10	0.24
(1,8124)	1:A:94:GLN:HA	1:A:97:LYS:HG3	12	0.24
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	2	0.24
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	11	0.24
(1,7985)	1:A:78:ILE:H	1:A:80:ARG:H	9	0.24
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	4	0.24
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	4	0.24
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	13	0.24
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	13	0.24
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:HA	20	0.24
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:HA	20	0.24
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	11	0.24
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	9	0.24
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	4	0.24
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	16	0.24
(1,7549)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:HB3	6	0.24
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	15	0.24
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	15	0.24
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	15	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	8	0.24
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	7	0.24
(1,7354)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG2	6	0.24
(1,7344)	1:A:92:TYR:HA	1:A:95:LYS:H	10	0.24
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	16	0.24
(1,7286)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HG2	5	0.24
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD21	20	0.24
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD22	20	0.24
(1,7259)	1:A:29:THR:HG21	1:A:141:LEU:HD23	20	0.24
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD21	20	0.24
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD22	20	0.24
(1,7259)	1:A:29:THR:HG22	1:A:141:LEU:HD23	20	0.24
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD21	20	0.24
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD22	20	0.24
(1,7259)	1:A:29:THR:HG23	1:A:141:LEU:HD23	20	0.24
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	3	0.24
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	3	0.24
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	16	0.24
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	16	0.24
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	2	0.24
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	2	0.24
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	2	0.24
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	3	0.24
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	3	0.24
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	1	0.24
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	1	0.24
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA2	13	0.24
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA3	13	0.24
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	7	0.24
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	7	0.24
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	2	0.24
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	12	0.24
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	14	0.24
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	17	0.24
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	17	0.24
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	4	0.24
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	4	0.24
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	12	0.24
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	13	0.24
(1,6931)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	2	0.24
(1,6929)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	15	0.24
(1,6921)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	6	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6919)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	16	0.24
(1,6919)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	16	0.24
(1,6919)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	16	0.24
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	12	0.24
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	3	0.24
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	3	0.24
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	3	0.24
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	13	0.24
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	13	0.24
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	13	0.24
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	3	0.24
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	3	0.24
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	3	0.24
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	6	0.24
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	6	0.24
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	6	0.24
(1,6879)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	3	0.24
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	15	0.24
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	16	0.24
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	1	0.24
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	20	0.24
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	20	0.24
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	20	0.24
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	9	0.24
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	8	0.24
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	12	0.24
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	5	0.24
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	3	0.24
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	4	0.24
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	9	0.24
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	11	0.24
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	3	0.24
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	8	0.24
(1,657)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	10	0.24
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	20	0.24
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	5	0.24
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	9	0.24
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	15	0.24
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG21	13	0.24
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG22	13	0.24
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD21	1:A:162:THR:HG23	13	0.24
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG21	13	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG22	13	0.24
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD22	1:A:162:THR:HG23	13	0.24
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG21	13	0.24
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG22	13	0.24
(1,6440)	1:A:160:LEU:HD23	1:A:162:THR:HG23	13	0.24
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	14	0.24
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	19	0.24
(1,6340)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	20	0.24
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	1	0.24
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	11	0.24
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	17	0.24
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	18	0.24
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	18	0.24
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	8	0.24
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	10	0.24
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	16	0.24
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	17	0.24
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	17	0.24
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	17	0.24
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	10	0.24
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	10	0.24
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	16	0.24
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	10	0.24
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	10	0.24
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	10	0.24
(1,6122)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	15	0.24
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	7	0.24
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	11	0.24
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	2	0.24
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	2	0.24
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	2	0.24
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	2	0.24
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	2	0.24
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	2	0.24
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	2	0.24
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	2	0.24
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	2	0.24
(1,6087)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD11	10	0.24
(1,6087)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD12	10	0.24
(1,6087)	1:A:137:ALA:H	1:A:159:ILE:HD13	10	0.24
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	5	0.24
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	16	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	15	0.24
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	5	0.24
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	5	0.24
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	7	0.24
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	7	0.24
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	16	0.24
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	16	0.24
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	20	0.24
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	20	0.24
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	1	0.24
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	7	0.24
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	19	0.24
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	2	0.24
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	6	0.24
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	6	0.24
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	6	0.24
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	1	0.24
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	9	0.24
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	10	0.24
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:H	4	0.24
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:H	4	0.24
(1,5832)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:H	4	0.24
(1,5828)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	9	0.24
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	7	0.24
(1,5785)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	7	0.24
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	3	0.24
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	3	0.24
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	3	0.24
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	18	0.24
(1,5769)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:113:CYS:H	10	0.24
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	5	0.24
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	16	0.24
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	17	0.24
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	16	0.24
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	16	0.24
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	16	0.24
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	8	0.24
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	13	0.24
(1,5651)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	14	0.24
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	17	0.24
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	2	0.24
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	11	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	1	0.24
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG2	18	0.24
(1,5603)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HG3	18	0.24
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	9	0.24
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	8	0.24
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	5	0.24
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	7	0.24
(1,5507)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	10	0.24
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	3	0.24
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	3	0.24
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	3	0.24
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	1	0.24
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	9	0.24
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	14	0.24
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	14	0.24
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	14	0.24
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	10	0.24
(1,5309)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HG	19	0.24
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG3	17	0.24
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG3	17	0.24
(1,5275)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG3	17	0.24
(1,5161)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	9	0.24
(1,5157)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	7	0.24
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	14	0.24
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	14	0.24
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	14	0.24
(1,5121)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	14	0.24
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	10	0.24
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	10	0.24
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	10	0.24
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	15	0.24
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	15	0.24
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	15	0.24
(1,5054)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	14	0.24
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	17	0.24
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	4	0.24
(1,5031)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	7	0.24
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	6	0.24
(1,5010)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:H	13	0.24
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	5	0.24
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	2	0.24
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	5	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	10	0.24
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	14	0.24
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	13	0.24
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	13	0.24
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	13	0.24
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	7	0.24
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	7	0.24
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	7	0.24
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	17	0.24
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	17	0.24
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	17	0.24
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	13	0.24
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	13	0.24
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	13	0.24
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	13	0.24
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	13	0.24
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	13	0.24
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	13	0.24
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	13	0.24
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	13	0.24
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	11	0.24
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	11	0.24
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	11	0.24
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	11	0.24
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	11	0.24
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	11	0.24
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	11	0.24
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	11	0.24
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	11	0.24
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	16	0.24
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	19	0.24
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	1	0.24
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	6	0.24
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	8	0.24
(1,4769)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	13	0.24
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	10	0.24
(1,4702)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	18	0.24
(1,4702)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	18	0.24
(1,4702)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	18	0.24
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	19	0.24
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	4	0.24
(1,4635)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	16	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	8	0.24
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	8	0.24
(1,4621)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	11	0.24
(1,4621)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	11	0.24
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	3	0.24
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	3	0.24
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	3	0.24
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	5	0.24
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	5	0.24
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	5	0.24
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	20	0.24
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	20	0.24
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	20	0.24
(1,4545)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	13	0.24
(1,4545)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	13	0.24
(1,4545)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	13	0.24
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	7	0.24
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	10	0.24
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	16	0.24
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	7	0.24
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	7	0.24
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	17	0.24
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	17	0.24
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	15	0.24
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	15	0.24
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	15	0.24
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	15	0.24
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	15	0.24
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	15	0.24
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	11	0.24
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	11	0.24
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	15	0.24
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	15	0.24
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB2	14	0.24
(1,4393)	1:A:126:SER:HA	1:A:126:SER:HB3	14	0.24
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	2	0.24
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	2	0.24
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD11	3	0.24
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD12	3	0.24
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD13	3	0.24
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	3	0.24
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	3	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	3	0.24
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	9	0.24
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	9	0.24
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	9	0.24
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	9	0.24
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	11	0.24
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	11	0.24
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	15	0.24
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	15	0.24
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	8	0.24
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	8	0.24
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	3	0.24
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	3	0.24
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	6	0.24
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	6	0.24
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	7	0.24
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	7	0.24
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	2	0.24
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	2	0.24
(1,4089)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	2	0.24
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	6	0.24
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	6	0.24
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	14	0.24
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	14	0.24
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	2	0.24
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	2	0.24
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	5	0.24
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	5	0.24
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	5	0.24
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	5	0.24
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	5	0.24
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	5	0.24
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	5	0.24
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	5	0.24
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	14	0.24
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	14	0.24
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	2	0.24
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	2	0.24
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	11	0.24
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	11	0.24
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	10	0.24
(1,3877)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	10	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	20	0.24
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	20	0.24
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	20	0.24
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	20	0.24
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	20	0.24
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	20	0.24
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	3	0.24
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	3	0.24
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	3	0.24
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	3	0.24
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	3	0.24
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	3	0.24
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	5	0.24
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	5	0.24
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	15	0.24
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	15	0.24
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	3	0.24
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	3	0.24
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	8	0.24
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	13	0.24
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	13	0.24
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	7	0.24
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	7	0.24
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	15	0.24
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	15	0.24
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	9	0.24
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	9	0.24
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	9	0.24
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	9	0.24
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	9	0.24
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	9	0.24
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	5	0.24
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	5	0.24
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	15	0.24
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	15	0.24
(1,342)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:83:GLU:H	9	0.24
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	19	0.24
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	8	0.24
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE1	12	0.24
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE2	12	0.24
(1,3351)	1:A:97:LYS:HG2	1:A:146:MET:HE3	12	0.24
(1,335)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	18	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	3	0.24
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	15	0.24
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	17	0.24
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	17	0.24
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	17	0.24
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	19	0.24
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	19	0.24
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	19	0.24
(1,3147)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	14	0.24
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	3	0.24
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	10	0.24
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	12	0.24
(1,3131)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HA	20	0.24
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	3	0.24
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	1	0.24
(1,3061)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	14	0.24
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	16	0.24
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	6	0.24
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	14	0.24
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	12	0.24
(1,2949)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	2	0.24
(1,2945)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	15	0.24
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	14	0.24
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	12	0.24
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	14	0.24
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	14	0.24
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	14	0.24
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB2	8	0.24
(1,29)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HB3	8	0.24
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	12	0.24
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	12	0.24
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	12	0.24
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	12	0.24
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	12	0.24
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	12	0.24
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	16	0.24
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	16	0.24
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	16	0.24
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	15	0.24
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	16	0.24
(1,2817)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:H	16	0.24
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	1	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	13	0.24
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	13	0.24
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	13	0.24
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	4	0.24
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	4	0.24
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	4	0.24
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	9	0.24
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	7	0.24
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	7	0.24
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	7	0.24
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	1	0.24
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	1	0.24
(1,272)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	14	0.24
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	17	0.24
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	5	0.24
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	5	0.24
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	5	0.24
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	5	0.24
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	5	0.24
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	5	0.24
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	5	0.24
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	5	0.24
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	5	0.24
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	7	0.24
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	9	0.24
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	9	0.24
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	9	0.24
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	12	0.24
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	12	0.24
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	4	0.24
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	3	0.24
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	4	0.24
(1,2585)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	15	0.24
(1,254)	1:A:76:GLU:HA	1:A:77:LYS:H	18	0.24
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	17	0.24
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	17	0.24
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	17	0.24
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	17	0.24
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG2	13	0.24
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG3	13	0.24
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	20	0.24
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	20	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	11	0.24
(1,2483)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG2	5	0.24
(1,2481)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	17	0.24
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	1	0.24
(1,2413)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA3	2	0.24
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD11	16	0.24
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD12	16	0.24
(1,2411)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:28:ILE:HD13	16	0.24
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	1	0.24
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	10	0.24
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	10	0.24
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	10	0.24
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD21	13	0.24
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD22	13	0.24
(1,2355)	1:A:7:LEU:HA	1:A:7:LEU:HD23	13	0.24
(1,235)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	11	0.24
(1,2339)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:H	17	0.24
(1,2325)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	9	0.24
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	6	0.24
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	18	0.24
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	8	0.24
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	14	0.24
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	3	0.24
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	11	0.24
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	17	0.24
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	6	0.24
(1,2261)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	9	0.24
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	15	0.24
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	10	0.24
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	19	0.24
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	14	0.24
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	14	0.24
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	14	0.24
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	19	0.24
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	5	0.24
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	14	0.24
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	5	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	15	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	15	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	15	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	15	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	15	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	15	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	15	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	15	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	15	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	16	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	16	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	16	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	16	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	16	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	16	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	16	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	16	0.24
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	16	0.24
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	4	0.24
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	1	0.24
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	11	0.24
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	17	0.24
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	3	0.24
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	3	0.24
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	3	0.24
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	12	0.24
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	12	0.24
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	12	0.24
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	18	0.24
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	17	0.24
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	16	0.24
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	3	0.24
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	3	0.24
(1,1893)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	3	0.24
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	15	0.24
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	5	0.24
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	5	0.24
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	5	0.24
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	17	0.24
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	17	0.24
(1,1863)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	17	0.24
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	6	0.24
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	6	0.24
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	6	0.24
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	10	0.24
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	1	0.24
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	17	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	1	0.24
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	1	0.24
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	1	0.24
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	16	0.24
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD21	8	0.24
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD22	8	0.24
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:HD23	8	0.24
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD21	8	0.24
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD22	8	0.24
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:HD23	8	0.24
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD21	8	0.24
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD22	8	0.24
(1,1745)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:HD23	8	0.24
(1,1709)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	15	0.24
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	7	0.24
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	11	0.24
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	6	0.24
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	6	0.24
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	6	0.24
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	6	0.24
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	6	0.24
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	6	0.24
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	6	0.24
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	6	0.24
(1,1669)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	6	0.24
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	14	0.24
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	14	0.24
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	14	0.24
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	5	0.24
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	16	0.24
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	1	0.24
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	7	0.24
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	7	0.24
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	7	0.24
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	1	0.24
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	1	0.24
(1,1489)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	4	0.24
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	8	0.24
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	9	0.24
(1,1445)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	18	0.24
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	4	0.24
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	17	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,14)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	16	0.24
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	7	0.24
(1,1393)	1:A:127:ARG:HA	1:A:127:ARG:HG2	7	0.24
(1,137)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	3	0.24
(1,137)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	3	0.24
(1,137)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	3	0.24
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	5	0.24
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	11	0.24
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	17	0.24
(1,1327)	1:A:125:PHE:H	1:A:126:SER:H	18	0.24
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	1	0.24
(1,125)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	13	0.24
(1,1241)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD2	7	0.24
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	8	0.24
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	10	0.24
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	17	0.24
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	8	0.24
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	8	0.24
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	8	0.24
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	9	0.24
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	10	0.24
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	12	0.24
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	12	0.24
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	12	0.24
(1,1203)	1:A:118:ALA:H	1:A:121:ASP:H	9	0.24
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	15	0.24
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	15	0.24
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	15	0.24
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	7	0.24
(1,1137)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	7	0.24
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	16	0.24
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	7	0.24
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	9	0.24
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	5	0.24
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB1	4	0.24
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB2	4	0.24
(1,1101)	1:A:111:SER:H	1:A:116:ALA:HB3	4	0.24
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	1	0.24
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	5	0.24
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	20	0.24
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	13	0.24
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	15	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1041)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB2	7	0.24
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	3	0.24
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	2	0.24
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	2	0.24
(1,1025)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	2	0.24
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	6	0.24
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	18	0.24
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	18	0.24
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	18	0.24
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	8	0.24
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	13	0.24
(4,169)	1:A:98:SER:CB	1:A:36:ARG:H	9	0.23
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE21	16	0.23
(3,927)	1:A:91:GLY:H	1:A:94:GLN:HE22	16	0.23
(3,90)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	9	0.23
(3,90)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	9	0.23
(3,90)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	9	0.23
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	12	0.23
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	12	0.23
(3,699)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HB2	20	0.23
(3,699)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HB2	20	0.23
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	1	0.23
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	3	0.23
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	3	0.23
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	3	0.23
(3,492)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:150:VAL:H	20	0.23
(3,492)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:150:VAL:H	20	0.23
(3,492)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:150:VAL:H	20	0.23
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	15	0.23
(3,226)	1:A:13:LYS:HA	1:A:22:VAL:HG21	17	0.23
(3,226)	1:A:13:LYS:HA	1:A:22:VAL:HG22	17	0.23
(3,226)	1:A:13:LYS:HA	1:A:22:VAL:HG23	17	0.23
(3,222)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:H	5	0.23
(3,191)	1:A:7:LEU:HG	1:A:13:LYS:HA	9	0.23
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	1	0.23
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	1	0.23
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	1	0.23
(3,128)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HB3	15	0.23
(3,128)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HB3	15	0.23
(3,128)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HB3	15	0.23
(3,104)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:33:GLN:HB2	19	0.23
(3,104)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:33:GLN:HB2	19	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,971)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HG	15	0.23
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	6	0.23
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	9	0.23
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	9	0.23
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	5	0.23
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	5	0.23
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	4	0.23
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	4	0.23
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	8	0.23
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	8	0.23
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA2	1:A:122:LEU:H	10	0.23
(1,9385)	1:A:120:GLY:HA3	1:A:122:LEU:H	10	0.23
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB1	17	0.23
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB2	17	0.23
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB3	17	0.23
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB1	17	0.23
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB2	17	0.23
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB3	17	0.23
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	16	0.23
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	16	0.23
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	11	0.23
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	11	0.23
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	6	0.23
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	6	0.23
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	6	0.23
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	6	0.23
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	3	0.23
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	3	0.23
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	11	0.23
(1,9078)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	11	0.23
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	9	0.23
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	9	0.23
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	9	0.23
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	9	0.23
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	9	0.23
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	9	0.23
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	10	0.23
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	10	0.23
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	7	0.23
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	7	0.23
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	14	0.23
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	14	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	1	0.23
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	1	0.23
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	12	0.23
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	12	0.23
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	20	0.23
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	20	0.23
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	20	0.23
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	7	0.23
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	7	0.23
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	7	0.23
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	7	0.23
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	7	0.23
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	7	0.23
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD2	9	0.23
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD3	9	0.23
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	7	0.23
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	7	0.23
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	3	0.23
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	3	0.23
(1,8681)	1:A:42:SER:HB2	1:A:43:SER:H	12	0.23
(1,8681)	1:A:42:SER:HB3	1:A:43:SER:H	12	0.23
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB2	10	0.23
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB3	10	0.23
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	17	0.23
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	17	0.23
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HA	13	0.23
(1,8546)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HA	13	0.23
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	17	0.23
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	17	0.23
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	17	0.23
(1,8425)	1:A:143:THR:H	1:A:145:GLU:H	12	0.23
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	19	0.23
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	5	0.23
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	5	0.23
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	5	0.23
(1,8040)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HG	6	0.23
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	1	0.23
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	4	0.23
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	9	0.23
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	12	0.23
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	12	0.23
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HG	3	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HG	3	0.23
(1,7863)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HG	3	0.23
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	6	0.23
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	6	0.23
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	9	0.23
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	16	0.23
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	18	0.23
(1,7600)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:30:ASN:HA	13	0.23
(1,76)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	6	0.23
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	2	0.23
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	5	0.23
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	14	0.23
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	20	0.23
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	10	0.23
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	10	0.23
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	3	0.23
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	20	0.23
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	8	0.23
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	8	0.23
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	8	0.23
(1,735)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	7	0.23
(1,7326)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:H	9	0.23
(1,7288)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HG3	12	0.23
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	7	0.23
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	7	0.23
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	7	0.23
(1,7225)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HG2	11	0.23
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	11	0.23
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HB2	1	0.23
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HB2	1	0.23
(1,7182)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HB2	1	0.23
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	1	0.23
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	6	0.23
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	14	0.23
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD2	7	0.23
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HD3	7	0.23
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD2	7	0.23
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HD3	7	0.23
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD2	7	0.23
(1,7145)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HD3	7	0.23
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	20	0.23
(1,7109)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	5	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7109)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	5	0.23
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	9	0.23
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	9	0.23
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	11	0.23
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	11	0.23
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	9	0.23
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	9	0.23
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	9	0.23
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	8	0.23
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	10	0.23
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	11	0.23
(1,701)	1:A:96:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG12	19	0.23
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	8	0.23
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	13	0.23
(1,6992)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	4	0.23
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	7	0.23
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	7	0.23
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	6	0.23
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	6	0.23
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	8	0.23
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	20	0.23
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	20	0.23
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	20	0.23
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	19	0.23
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	19	0.23
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	19	0.23
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	4	0.23
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	1	0.23
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	16	0.23
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	19	0.23
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	13	0.23
(1,6730)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	3	0.23
(1,6728)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	8	0.23
(1,67)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	3	0.23
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	18	0.23
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	18	0.23
(1,6630)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	13	0.23
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	3	0.23
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	13	0.23
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	8	0.23
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	11	0.23
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	4	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6408)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	14	0.23
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	5	0.23
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	12	0.23
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	12	0.23
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	12	0.23
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	19	0.23
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	19	0.23
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	19	0.23
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	4	0.23
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	4	0.23
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	12	0.23
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	12	0.23
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	12	0.23
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	7	0.23
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	10	0.23
(1,6293)	1:A:150:VAL:HB	1:A:151:PHE:H	1	0.23
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD11	11	0.23
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD12	11	0.23
(1,627)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:106:LEU:HD13	11	0.23
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	15	0.23
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	12	0.23
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	12	0.23
(1,6238)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	12	0.23
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	20	0.23
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	5	0.23
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	4	0.23
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	4	0.23
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	3	0.23
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	3	0.23
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	3	0.23
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	7	0.23
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	7	0.23
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	7	0.23
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	13	0.23
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	13	0.23
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	13	0.23
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	16	0.23
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB1	1:A:141:LEU:H	1	0.23
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB2	1:A:141:LEU:H	1	0.23
(1,6147)	1:A:140:ALA:HB3	1:A:141:LEU:H	1	0.23
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	14	0.23
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	12	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	17	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	17	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	17	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	17	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	17	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	17	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	17	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	17	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	17	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	18	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	18	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	18	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	18	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	18	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	18	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	18	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	18	0.23
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	18	0.23
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG11	12	0.23
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG12	12	0.23
(1,6085)	1:A:137:ALA:H	1:A:150:VAL:HG13	12	0.23
(1,6083)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	1	0.23
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	7	0.23
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	7	0.23
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	7	0.23
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	14	0.23
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	14	0.23
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	14	0.23
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	16	0.23
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	20	0.23
(1,6008)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:132:LYS:H	5	0.23
(1,5995)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	11	0.23
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	13	0.23
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	18	0.23
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	7	0.23
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	7	0.23
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	7	0.23
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	7	0.23
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	7	0.23
(1,5918)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	7	0.23
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	7	0.23
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	7	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5893)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	1	0.23
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	19	0.23
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	3	0.23
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	3	0.23
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	11	0.23
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	11	0.23
(1,5791)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	11	0.23
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	4	0.23
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	4	0.23
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	17	0.23
(1,5745)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	8	0.23
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	17	0.23
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	17	0.23
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	17	0.23
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	7	0.23
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	9	0.23
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:111:SER:H	18	0.23
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:111:SER:H	18	0.23
(1,5724)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:111:SER:H	18	0.23
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	17	0.23
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	17	0.23
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	17	0.23
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	1	0.23
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	18	0.23
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	20	0.23
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	8	0.23
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	2	0.23
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	2	0.23
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	2	0.23
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	1	0.23
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	12	0.23
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	14	0.23
(1,5394)	1:A:90:ASN:H	1:A:90:ASN:HB2	12	0.23
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	16	0.23
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	1	0.23
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	1	0.23
(1,5271)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	1	0.23
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	18	0.23
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	9	0.23
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	9	0.23
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	9	0.23
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	9	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	9	0.23
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	9	0.23
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	9	0.23
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	9	0.23
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	9	0.23
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	11	0.23
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	1	0.23
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	5	0.23
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	20	0.23
(1,5033)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	3	0.23
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	10	0.23
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	12	0.23
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	2	0.23
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	16	0.23
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	17	0.23
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	2	0.23
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	20	0.23
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	20	0.23
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	20	0.23
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	3	0.23
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	3	0.23
(1,4982)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	3	0.23
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	4	0.23
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	12	0.23
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	6	0.23
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	9	0.23
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	17	0.23
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	17	0.23
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	17	0.23
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	17	0.23
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	17	0.23
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	17	0.23
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	17	0.23
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	17	0.23
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	17	0.23
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	14	0.23
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:H	12	0.23
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:H	12	0.23
(1,4856)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:H	12	0.23
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	1	0.23
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	1	0.23
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	1	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	12	0.23
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	12	0.23
(1,4850)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	12	0.23
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	14	0.23
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	20	0.23
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	20	0.23
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	20	0.23
(1,4747)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	5	0.23
(1,4728)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:H	3	0.23
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	2	0.23
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	2	0.23
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	2	0.23
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	6	0.23
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	6	0.23
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	6	0.23
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	6	0.23
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	16	0.23
(1,468)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:89:ILE:HG13	9	0.23
(1,468)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:89:ILE:HG13	9	0.23
(1,468)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:89:ILE:HG13	9	0.23
(1,4635)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	20	0.23
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	1	0.23
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	1	0.23
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	6	0.23
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	6	0.23
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	18	0.23
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	18	0.23
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	2	0.23
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	2	0.23
(1,462)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	2	0.23
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	8	0.23
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	8	0.23
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	20	0.23
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	20	0.23
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	11	0.23
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	13	0.23
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	13	0.23
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	11	0.23
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	11	0.23
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	17	0.23
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	17	0.23
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	12	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	12	0.23
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	14	0.23
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	14	0.23
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	20	0.23
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	20	0.23
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	17	0.23
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	17	0.23
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	5	0.23
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	5	0.23
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	5	0.23
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	5	0.23
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	8	0.23
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	8	0.23
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	14	0.23
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	14	0.23
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	8	0.23
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	8	0.23
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	8	0.23
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	8	0.23
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	8	0.23
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	8	0.23
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	3	0.23
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	3	0.23
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	15	0.23
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	15	0.23
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	19	0.23
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	13	0.23
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	13	0.23
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	13	0.23
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	9	0.23
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	9	0.23
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	15	0.23
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	15	0.23
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	1	0.23
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	1	0.23
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	18	0.23
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	18	0.23
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	3	0.23
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	3	0.23
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	1	0.23
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	1	0.23
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	4	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	4	0.23
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	15	0.23
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	15	0.23
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	15	0.23
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	15	0.23
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	15	0.23
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	15	0.23
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	17	0.23
(1,3815)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	17	0.23
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	1	0.23
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	1	0.23
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	1	0.23
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	13	0.23
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	13	0.23
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	8	0.23
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	8	0.23
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB2	19	0.23
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:126:SER:HB3	19	0.23
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB2	19	0.23
(1,3721)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:126:SER:HB3	19	0.23
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	12	0.23
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	12	0.23
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	10	0.23
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	10	0.23
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	8	0.23
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	8	0.23
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	8	0.23
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	8	0.23
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	8	0.23
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	8	0.23
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	16	0.23
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	16	0.23
(1,3563)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	16	0.23
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	1	0.23
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	1	0.23
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	2	0.23
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	2	0.23
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	7	0.23
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	7	0.23
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	9	0.23
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	9	0.23
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	5	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	5	0.23
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	6	0.23
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	6	0.23
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	12	0.23
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	12	0.23
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	17	0.23
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	17	0.23
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	16	0.23
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	16	0.23
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	16	0.23
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	16	0.23
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	16	0.23
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	16	0.23
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	16	0.23
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	16	0.23
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	16	0.23
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	17	0.23
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	17	0.23
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	14	0.23
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	14	0.23
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	12	0.23
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	12	0.23
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	12	0.23
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	15	0.23
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	3	0.23
(1,327)	1:A:81:THR:HB	1:A:83:GLU:H	5	0.23
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	7	0.23
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	7	0.23
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	7	0.23
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	9	0.23
(1,3177)	1:A:76:GLU:HB3	1:A:77:LYS:H	6	0.23
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	11	0.23
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	11	0.23
(1,3119)	1:A:47:ASN:HA	1:A:48:GLY:H	13	0.23
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	11	0.23
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	19	0.23
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	19	0.23
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	19	0.23
(1,3077)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	13	0.23
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	9	0.23
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	20	0.23
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	20	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	8	0.23
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	13	0.23
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB2	4	0.23
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB3	4	0.23
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	1	0.23
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	1	0.23
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	1	0.23
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	4	0.23
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	19	0.23
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	8	0.23
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	11	0.23
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	11	0.23
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	11	0.23
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	14	0.23
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	14	0.23
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	14	0.23
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	18	0.23
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	18	0.23
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	18	0.23
(1,2857)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	18	0.23
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	11	0.23
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	11	0.23
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	11	0.23
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	4	0.23
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	15	0.23
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	15	0.23
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	15	0.23
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	1	0.23
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	10	0.23
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	10	0.23
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	10	0.23
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	13	0.23
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	13	0.23
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	16	0.23
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	16	0.23
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	16	0.23
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	5	0.23
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	5	0.23
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	11	0.23
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	11	0.23
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD1	6	0.23
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:24:TYR:HD2	6	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD1	6	0.23
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:24:TYR:HD2	6	0.23
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD1	6	0.23
(1,2737)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:24:TYR:HD2	6	0.23
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	11	0.23
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	13	0.23
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG21	6	0.23
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG22	6	0.23
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG23	6	0.23
(1,267)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	2	0.23
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	17	0.23
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	2	0.23
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	20	0.23
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	8	0.23
(1,2631)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA2	19	0.23
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	12	0.23
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	12	0.23
(1,257)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	12	0.23
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	15	0.23
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	15	0.23
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	15	0.23
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	1	0.23
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	1	0.23
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	1	0.23
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	1	0.23
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	1	0.23
(1,2537)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	1	0.23
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	8	0.23
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	8	0.23
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG2	15	0.23
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG3	15	0.23
(1,2493)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:13:LYS:H	13	0.23
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	9	0.23
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	8	0.23
(1,2401)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA2	5	0.23
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	11	0.23
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	16	0.23
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	8	0.23
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	10	0.23
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	20	0.23
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	16	0.23
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	18	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	19	0.23
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	1	0.23
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	1	0.23
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	1	0.23
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	5	0.23
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	6	0.23
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	12	0.23
(1,2247)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	17	0.23
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	15	0.23
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	3	0.23
(1,218)	1:A:73:TRP:HE3	1:A:74:ARG:HA	5	0.23
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	4	0.23
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	5	0.23
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	5	0.23
(1,2163)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	5	0.23
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	11	0.23
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	11	0.23
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	11	0.23
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	13	0.23
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	13	0.23
(1,2139)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	13	0.23
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	7	0.23
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	7	0.23
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	7	0.23
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	4	0.23
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	17	0.23
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	17	0.23
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	7	0.23
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	7	0.23
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	7	0.23
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	5	0.23
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	10	0.23
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	10	0.23
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	10	0.23
(1,202)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	12	0.23
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	6	0.23
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	6	0.23
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	12	0.23
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	12	0.23
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	7	0.23
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	10	0.23
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	7	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	7	0.23
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	13	0.23
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	15	0.23
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	15	0.23
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	15	0.23
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	20	0.23
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	9	0.23
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	20	0.23
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	5	0.23
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	5	0.23
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	3	0.23
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	3	0.23
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	3	0.23
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	8	0.23
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	8	0.23
(1,18)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	8	0.23
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	16	0.23
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	16	0.23
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	7	0.23
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	7	0.23
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	7	0.23
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	15	0.23
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	15	0.23
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	15	0.23
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	1	0.23
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	1	0.23
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	1	0.23
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	4	0.23
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	4	0.23
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	4	0.23
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	10	0.23
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	10	0.23
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	12	0.23
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB1	15	0.23
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB2	15	0.23
(1,167)	1:A:64:HIS:HD2	1:A:85:ALA:HB3	15	0.23
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	8	0.23
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	8	0.23
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	8	0.23
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	18	0.23
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	18	0.23
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	18	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	2	0.23
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	2	0.23
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	2	0.23
(1,1655)	1:A:137:ALA:H	1:A:138:SER:H	1	0.23
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	8	0.23
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	8	0.23
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	16	0.23
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	16	0.23
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	13	0.23
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	1	0.23
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	19	0.23
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	6	0.23
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	6	0.23
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	10	0.23
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	10	0.23
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	12	0.23
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	6	0.23
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	20	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	7	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	7	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	7	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	7	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	7	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	7	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	7	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	7	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	7	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	12	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	12	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	12	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	12	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	12	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	12	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	12	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	12	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	12	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	14	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	14	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	14	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	14	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	14	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	14	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	14	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	14	0.23
(1,146)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	14	0.23
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	5	0.23
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	5	0.23
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	5	0.23
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	15	0.23
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	8	0.23
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	18	0.23
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	17	0.23
(1,14)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	20	0.23
(1,1399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	3	0.23
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	6	0.23
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	1	0.23
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	12	0.23
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	12	0.23
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	1	0.23
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	1	0.23
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	1	0.23
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	5	0.23
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	17	0.23
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	11	0.23
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	6	0.23
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	19	0.23
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	6	0.23
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	6	0.23
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	6	0.23
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	6	0.23
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	6	0.23
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	6	0.23
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	19	0.23
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD2	2	0.23
(1,1261)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HD3	2	0.23
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	1	0.23
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	11	0.23
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	15	0.23
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	3	0.23
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	3	0.23
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	3	0.23
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	20	0.23
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	20	0.23
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	20	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	3	0.23
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	3	0.23
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	4	0.23
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	4	0.23
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	4	0.23
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	1	0.23
(1,1123)	1:A:113:CYS:HA	1:A:114:SER:H	10	0.23
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	17	0.23
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	1	0.23
(1,1047)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	8	0.23
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	9	0.23
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	7	0.23
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	9	0.23
(4,159)	1:A:98:SER:CB	1:A:22:VAL:H	4	0.22
(4,136)	1:A:90:ASN:CB	1:A:45:GLY:H	16	0.22
(3,956)	1:A:98:SER:HB2	1:A:102:ASP:H	7	0.22
(3,956)	1:A:98:SER:HB3	1:A:102:ASP:H	7	0.22
(3,915)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG12	6	0.22
(3,915)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG13	6	0.22
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	1	0.22
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	1	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	7	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	7	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	7	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	7	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	7	0.22
(3,892)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	7	0.22
(3,865)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD11	17	0.22
(3,865)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD12	17	0.22
(3,865)	1:A:71:SER:HB2	1:A:78:ILE:HD13	17	0.22
(3,865)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD11	17	0.22
(3,865)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD12	17	0.22
(3,865)	1:A:71:SER:HB3	1:A:78:ILE:HD13	17	0.22
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG2	1	0.22
(3,860)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:76:GLU:HG3	1	0.22
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	12	0.22
(3,699)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HB2	12	0.22
(3,699)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HB2	12	0.22
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG21	16	0.22
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG22	16	0.22
(3,652)	1:A:133:PRO:HA	1:A:150:VAL:HG23	16	0.22
(3,545)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:99:GLY:H	10	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,545)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:99:GLY:H	10	0.22
(3,421)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:92:TYR:HE1	5	0.22
(3,421)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:92:TYR:HE2	5	0.22
(3,421)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:92:TYR:HE1	5	0.22
(3,421)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:92:TYR:HE2	5	0.22
(3,421)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:92:TYR:HE1	5	0.22
(3,421)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:92:TYR:HE2	5	0.22
(3,261)	1:A:24:TYR:HB3	1:A:33:GLN:H	4	0.22
(3,25)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	12	0.22
(3,25)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	12	0.22
(3,25)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	12	0.22
(3,242)	1:A:15:MET:H	1:A:21:ARG:H	20	0.22
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	4	0.22
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG2	14	0.22
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG3	14	0.22
(3,200)	1:A:8:PRO:HB2	1:A:11:TRP:H	4	0.22
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE2	6	0.22
(3,174)	1:A:6:LYS:HA	1:A:13:LYS:HE3	6	0.22
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	9	0.22
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	4	0.22
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	4	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	1	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	1	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	1	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	1	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	1	0.22
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	1	0.22
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	6	0.22
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	12	0.22
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB2	10	0.22
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB3	10	0.22
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB2	17	0.22
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB3	17	0.22
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD11	2	0.22
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD12	2	0.22
(1,9575)	1:A:146:MET:HB2	1:A:160:LEU:HD13	2	0.22
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD11	2	0.22
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD12	2	0.22
(1,9575)	1:A:146:MET:HB3	1:A:160:LEU:HD13	2	0.22
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	1	0.22
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	1	0.22
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	17	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	17	0.22
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	17	0.22
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	17	0.22
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	17	0.22
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	17	0.22
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG2	1:A:138:SER:H	9	0.22
(1,9505)	1:A:135:GLU:HG3	1:A:138:SER:H	9	0.22
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	8	0.22
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	8	0.22
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	13	0.22
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	13	0.22
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	13	0.22
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	13	0.22
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	5	0.22
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	5	0.22
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	1	0.22
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	11	0.22
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	11	0.22
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	11	0.22
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	11	0.22
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	11	0.22
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	11	0.22
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	2	0.22
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	2	0.22
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	2	0.22
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	2	0.22
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	6	0.22
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	6	0.22
(1,919)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	14	0.22
(1,919)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	17	0.22
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	16	0.22
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	16	0.22
(1,917)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB3	11	0.22
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB2	9	0.22
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:HB3	9	0.22
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB2	9	0.22
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:HB3	9	0.22
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB2	9	0.22
(1,9168)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:HB3	9	0.22
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	9	0.22
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	9	0.22
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	19	0.22
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD11	20	0.22
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD12	20	0.22
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:88:LEU:HD13	20	0.22
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD11	20	0.22
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD12	20	0.22
(1,9039)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:88:LEU:HD13	20	0.22
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	16	0.22
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	16	0.22
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	16	0.22
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	16	0.22
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	16	0.22
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	16	0.22
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	13	0.22
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	20	0.22
(1,8975)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	20	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	3	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	3	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	5	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	5	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	7	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	7	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	10	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	10	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	14	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	14	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	17	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	17	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	19	0.22
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	19	0.22
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	4	0.22
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	4	0.22
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	4	0.22
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	4	0.22
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	4	0.22
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	4	0.22
(1,8837)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:H	3	0.22
(1,8837)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:H	3	0.22
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	13	0.22
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	13	0.22
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	5	0.22
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	5	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	14	0.22
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	14	0.22
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	14	0.22
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	14	0.22
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	14	0.22
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	14	0.22
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	19	0.22
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	19	0.22
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD2	1:A:163:GLU:H	9	0.22
(1,8705)	1:A:46:LYS:HD3	1:A:163:GLU:H	9	0.22
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	1	0.22
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	1	0.22
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	10	0.22
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	10	0.22
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	10	0.22
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	10	0.22
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	10	0.22
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	10	0.22
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB2	11	0.22
(1,8679)	1:A:42:SER:H	1:A:43:SER:HB3	11	0.22
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	1	0.22
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	6	0.22
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	9	0.22
(1,8505)	1:A:160:LEU:HG	1:A:161:ARG:H	11	0.22
(1,8371)	1:A:137:ALA:HA	1:A:141:LEU:HG	20	0.22
(1,837)	1:A:102:ASP:H	1:A:103:PHE:H	3	0.22
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	18	0.22
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	8	0.22
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	9	0.22
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	10	0.22
(1,805)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	16	0.22
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	3	0.22
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	3	0.22
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	14	0.22
(1,7925)	1:A:71:SER:H	1:A:77:LYS:HA	2	0.22
(1,7919)	1:A:70:PRO:HA	1:A:78:ILE:H	14	0.22
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	5	0.22
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	17	0.22
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	6	0.22
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	4	0.22
(1,7700)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	4	0.22
(1,7696)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	2	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	10	0.22
(1,7500)	1:A:13:LYS:HA	1:A:24:TYR:HA	9	0.22
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	16	0.22
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	19	0.22
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	18	0.22
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	18	0.22
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	18	0.22
(1,7337)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:H	2	0.22
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	11	0.22
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	11	0.22
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	14	0.22
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	14	0.22
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	6	0.22
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	3	0.22
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	17	0.22
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	18	0.22
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	18	0.22
(1,7166)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	18	0.22
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	14	0.22
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	17	0.22
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	17	0.22
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA2	12	0.22
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA3	12	0.22
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	2	0.22
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	2	0.22
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	8	0.22
(1,7014)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HB2	6	0.22
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	20	0.22
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	3	0.22
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	17	0.22
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	17	0.22
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	16	0.22
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	16	0.22
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	13	0.22
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	11	0.22
(1,6929)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	2	0.22
(1,6921)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	1	0.22
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	7	0.22
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	2	0.22
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	15	0.22
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	2	0.22
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	1	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	1	0.22
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	1	0.22
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	14	0.22
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	14	0.22
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	4	0.22
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	11	0.22
(1,6756)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	7	0.22
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	18	0.22
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	18	0.22
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	18	0.22
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	18	0.22
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	18	0.22
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	18	0.22
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	18	0.22
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	18	0.22
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	18	0.22
(1,6730)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	5	0.22
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	17	0.22
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	8	0.22
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	12	0.22
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	20	0.22
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	11	0.22
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	14	0.22
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	17	0.22
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	1	0.22
(1,6522)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	14	0.22
(1,6522)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	14	0.22
(1,6522)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	14	0.22
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	3	0.22
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	13	0.22
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	20	0.22
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	4	0.22
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	4	0.22
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	4	0.22
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	17	0.22
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	17	0.22
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	17	0.22
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	19	0.22
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	19	0.22
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	19	0.22
(1,6394)	1:A:158:ILE:HB	1:A:158:ILE:HD11	13	0.22
(1,6394)	1:A:158:ILE:HB	1:A:158:ILE:HD12	13	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6394)	1:A:158:ILE:HB	1:A:158:ILE:HD13	13	0.22
(1,6378)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	11	0.22
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	11	0.22
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	11	0.22
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	11	0.22
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	14	0.22
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	14	0.22
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	14	0.22
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	14	0.22
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	10	0.22
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	16	0.22
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	17	0.22
(1,6240)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	18	0.22
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	14	0.22
(1,6202)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	15	0.22
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	15	0.22
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	4	0.22
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	4	0.22
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	4	0.22
(1,6145)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	14	0.22
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	9	0.22
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	1	0.22
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	10	0.22
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	17	0.22
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	19	0.22
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	7	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	19	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	19	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	19	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	19	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	19	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	19	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	19	0.22
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	19	0.22
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	17	0.22
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	17	0.22
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	14	0.22
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	19	0.22
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	8	0.22
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	9	0.22
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	4	0.22
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	4	0.22
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	4	0.22
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	2	0.22
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	2	0.22
(1,6048)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	2	0.22
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	19	0.22
(1,6034)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:134:PHE:H	8	0.22
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	10	0.22
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	7	0.22
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	10	0.22
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	5	0.22
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	5	0.22
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	14	0.22
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	16	0.22
(1,5859)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	11	0.22
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	13	0.22
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB2	8	0.22
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB2	8	0.22
(1,5775)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB2	8	0.22
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	7	0.22
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	14	0.22
(1,5745)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	2	0.22
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	17	0.22
(1,5667)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	14	0.22
(1,5667)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	17	0.22
(1,5665)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HB3	11	0.22
(1,5661)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	11	0.22
(1,5644)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	1	0.22
(1,5644)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	12	0.22
(1,5644)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	17	0.22
(1,5611)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:102:ASP:H	16	0.22
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	20	0.22
(1,5601)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	20	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	19	0.22
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	3	0.22
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	17	0.22
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	16	0.22
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	16	0.22
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	16	0.22
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	16	0.22
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	16	0.22
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	16	0.22
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	16	0.22
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	16	0.22
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	16	0.22
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	2	0.22
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	2	0.22
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	2	0.22
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	18	0.22
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	18	0.22
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	18	0.22
(1,5442)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	6	0.22
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD11	18	0.22
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD12	18	0.22
(1,5418)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:158:ILE:HD13	18	0.22
(1,535)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	6	0.22
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	15	0.22
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	15	0.22
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	15	0.22
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	15	0.22
(1,5165)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	5	0.22
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	7	0.22
(1,5114)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:81:THR:H	11	0.22
(1,5054)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	4	0.22
(1,5054)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	5	0.22
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	19	0.22
(1,5026)	1:A:72:SER:H	1:A:75:GLN:H	7	0.22
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	2	0.22
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	18	0.22
(1,4937)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	4	0.22
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	17	0.22
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	19	0.22
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	12	0.22
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD11	4	0.22
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD12	4	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:HD13	4	0.22
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD11	4	0.22
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD12	4	0.22
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:HD13	4	0.22
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD11	4	0.22
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD12	4	0.22
(1,4883)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:HD13	4	0.22
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	4	0.22
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	4	0.22
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	4	0.22
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	8	0.22
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	5	0.22
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	5	0.22
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	5	0.22
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	14	0.22
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	14	0.22
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	14	0.22
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	18	0.22
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	18	0.22
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	18	0.22
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	13	0.22
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	13	0.22
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	13	0.22
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	15	0.22
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	15	0.22
(1,4841)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	15	0.22
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	7	0.22
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	7	0.22
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	7	0.22
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	7	0.22
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	7	0.22
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	7	0.22
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	7	0.22
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	7	0.22
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	7	0.22
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	10	0.22
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	14	0.22
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	7	0.22
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	9	0.22
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	6	0.22
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	12	0.22
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	1	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4734)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:H	19	0.22
(1,4702)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB1	6	0.22
(1,4702)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB2	6	0.22
(1,4702)	1:A:55:VAL:HA	1:A:124:ALA:HB3	6	0.22
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	18	0.22
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	7	0.22
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	5	0.22
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	5	0.22
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	5	0.22
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	5	0.22
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	5	0.22
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	5	0.22
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	10	0.22
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	12	0.22
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	12	0.22
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	12	0.22
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	17	0.22
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	17	0.22
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	17	0.22
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	5	0.22
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	13	0.22
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	13	0.22
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	13	0.22
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	3	0.22
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	4	0.22
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	4	0.22
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	15	0.22
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	15	0.22
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	15	0.22
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	15	0.22
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	15	0.22
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	2	0.22
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	3	0.22
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	6	0.22
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	8	0.22
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	1	0.22
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	1	0.22
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	3	0.22
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	3	0.22
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	13	0.22
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	13	0.22
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	8	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	8	0.22
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	8	0.22
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	8	0.22
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	8	0.22
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	8	0.22
(1,446)	1:A:88:LEU:HB3	1:A:88:LEU:HG	14	0.22
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	19	0.22
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	19	0.22
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	1	0.22
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	1	0.22
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	1	0.22
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	1	0.22
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	1	0.22
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	1	0.22
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	5	0.22
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	5	0.22
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	5	0.22
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	5	0.22
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	5	0.22
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	5	0.22
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	17	0.22
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	7	0.22
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	7	0.22
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	16	0.22
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	16	0.22
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	19	0.22
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	19	0.22
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	5	0.22
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	5	0.22
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	5	0.22
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	2	0.22
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	13	0.22
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	13	0.22
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	7	0.22
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	7	0.22
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	7	0.22
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	7	0.22
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	20	0.22
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	20	0.22
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	20	0.22
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	20	0.22
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	10	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	10	0.22
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	10	0.22
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	10	0.22
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	8	0.22
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	8	0.22
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	1	0.22
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	1	0.22
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	10	0.22
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	10	0.22
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	17	0.22
(1,4275)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	17	0.22
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	18	0.22
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	18	0.22
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	14	0.22
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	14	0.22
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	14	0.22
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	14	0.22
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	14	0.22
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	14	0.22
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	14	0.22
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	14	0.22
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	14	0.22
(1,415)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	17	0.22
(1,415)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	17	0.22
(1,415)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	17	0.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	5	0.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	5	0.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	5	0.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	5	0.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	5	0.22
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	5	0.22
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD2	16	0.22
(1,4027)	1:A:82:LYS:H	1:A:82:LYS:HD3	16	0.22
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	12	0.22
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	8	0.22
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	8	0.22
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	19	0.22
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	19	0.22
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	13	0.22
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	19	0.22
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	19	0.22
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	8	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	4	0.22
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	4	0.22
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	15	0.22
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	15	0.22
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	9	0.22
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	9	0.22
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	17	0.22
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	17	0.22
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	12	0.22
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	12	0.22
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	5	0.22
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	5	0.22
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	16	0.22
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	16	0.22
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	16	0.22
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	16	0.22
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	16	0.22
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	16	0.22
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	11	0.22
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	11	0.22
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	15	0.22
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	15	0.22
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	10	0.22
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	10	0.22
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	2	0.22
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	2	0.22
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	9	0.22
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	11	0.22
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	20	0.22
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	17	0.22
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	16	0.22
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	10	0.22
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	10	0.22
(1,323)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	10	0.22
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	6	0.22
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	16	0.22
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	2	0.22
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	3	0.22
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	3	0.22
(1,316)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:HG3	3	0.22
(1,316)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:HG3	3	0.22
(1,316)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:HG3	3	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	6	0.22
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	20	0.22
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	20	0.22
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	11	0.22
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	11	0.22
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	8	0.22
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	16	0.22
(1,3079)	1:A:36:ARG:H	1:A:37:PRO:HD2	5	0.22
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	17	0.22
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	20	0.22
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	1	0.22
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	1	0.22
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	5	0.22
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	5	0.22
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	5	0.22
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	13	0.22
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	11	0.22
(1,2945)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	2	0.22
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	7	0.22
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	1	0.22
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	2	0.22
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	15	0.22
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	10	0.22
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	10	0.22
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	10	0.22
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	12	0.22
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	12	0.22
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	12	0.22
(1,2841)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB3	12	0.22
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	14	0.22
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD11	19	0.22
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD12	19	0.22
(1,278)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HD13	19	0.22
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	14	0.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	12	0.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	12	0.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	12	0.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	12	0.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	12	0.22
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	12	0.22
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	12	0.22
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	12	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	12	0.22
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	14	0.22
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	14	0.22
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	14	0.22
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	16	0.22
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	16	0.22
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	3	0.22
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	5	0.22
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	9	0.22
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	11	0.22
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	20	0.22
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	8	0.22
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	8	0.22
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	4	0.22
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	11	0.22
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	17	0.22
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	11	0.22
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	11	0.22
(1,272)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	4	0.22
(1,272)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	5	0.22
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	3	0.22
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	3	0.22
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	3	0.22
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:TYR:H	14	0.22
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:TYR:H	14	0.22
(1,2687)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:TYR:H	14	0.22
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	11	0.22
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	11	0.22
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	11	0.22
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	1	0.22
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD2	7	0.22
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD3	7	0.22
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	19	0.22
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	19	0.22
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG2	4	0.22
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG3	4	0.22
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	12	0.22
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	20	0.22
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	17	0.22
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	14	0.22
(1,242)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB2	8	0.22
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	12	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	1	0.22
(1,2371)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD2	5	0.22
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	17	0.22
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	17	0.22
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	17	0.22
(1,2317)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	5	0.22
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	9	0.22
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD2	17	0.22
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD2	17	0.22
(1,23)	1:A:51:GLU:HG2	1:A:52:PRO:HD3	17	0.22
(1,23)	1:A:51:GLU:HG3	1:A:52:PRO:HD3	17	0.22
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	3	0.22
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	6	0.22
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	8	0.22
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	11	0.22
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	2	0.22
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	2	0.22
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	2	0.22
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	11	0.22
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	11	0.22
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	11	0.22
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	16	0.22
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	16	0.22
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	16	0.22
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	13	0.22
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	20	0.22
(1,2199)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	20	0.22
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	14	0.22
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	14	0.22
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	14	0.22
(1,2075)	1:A:157:HIS:HA	1:A:158:ILE:H	11	0.22
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	13	0.22
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	19	0.22
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	19	0.22
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	19	0.22
(1,2053)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	19	0.22
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	9	0.22
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	9	0.22
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	9	0.22
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	9	0.22
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	9	0.22
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	9	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	9	0.22
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	9	0.22
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	9	0.22
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD11	18	0.22
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD12	18	0.22
(1,205)	1:A:71:SER:HA	1:A:78:ILE:HD13	18	0.22
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	14	0.22
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:158:ILE:HA	1	0.22
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:158:ILE:HA	1	0.22
(1,1979)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:158:ILE:HA	1	0.22
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	12	0.22
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	12	0.22
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	12	0.22
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	15	0.22
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	15	0.22
(1,1945)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	15	0.22
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	10	0.22
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	16	0.22
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	17	0.22
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	5	0.22
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB2	11	0.22
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:HB3	11	0.22
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB2	11	0.22
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:HB3	11	0.22
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB2	11	0.22
(1,1923)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:HB3	11	0.22
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	10	0.22
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	10	0.22
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	10	0.22
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	10	0.22
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	10	0.22
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	10	0.22
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	10	0.22
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	10	0.22
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	10	0.22
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	8	0.22
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	19	0.22
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	14	0.22
(1,1821)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	15	0.22
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	6	0.22
(1,1817)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	11	0.22
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	3	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	3	0.22
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	3	0.22
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	16	0.22
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	16	0.22
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	16	0.22
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	15	0.22
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	4	0.22
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	4	0.22
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	4	0.22
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	18	0.22
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	18	0.22
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	18	0.22
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD1	6	0.22
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HD2	6	0.22
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD1	6	0.22
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HD2	6	0.22
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD1	6	0.22
(1,1719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HD2	6	0.22
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	3	0.22
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	12	0.22
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	10	0.22
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	10	0.22
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	10	0.22
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	3	0.22
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	14	0.22
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	19	0.22
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	11	0.22
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	11	0.22
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	8	0.22
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	9	0.22
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	18	0.22
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	17	0.22
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	19	0.22
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	19	0.22
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	20	0.22
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	20	0.22
(1,1573)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	20	0.22
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	4	0.22
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	4	0.22
(1,1475)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HB2	15	0.22
(1,1469)	1:A:130:MET:HA	1:A:131:GLN:H	1	0.22
(1,1455)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	4	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	15	0.22
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	15	0.22
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	15	0.22
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	13	0.22
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	18	0.22
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	19	0.22
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	7	0.22
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	12	0.22
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	12	0.22
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	18	0.22
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	19	0.22
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	11	0.22
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	9	0.22
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	9	0.22
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	10	0.22
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	10	0.22
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	15	0.22
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	2	0.22
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	11	0.22
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	15	0.22
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	11	0.22
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	15	0.22
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	19	0.22
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	19	0.22
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	19	0.22
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	15	0.22
(1,1385)	1:A:126:SER:H	1:A:127:ARG:H	12	0.22
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	16	0.22
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	16	0.22
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	16	0.22
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	18	0.22
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	18	0.22
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	18	0.22
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	1	0.22
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	5	0.22
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	5	0.22
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	5	0.22
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	16	0.22
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	16	0.22
(1,1263)	1:A:120:GLY:H	1:A:121:ASP:H	11	0.22
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	3	0.22
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	6	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	11	0.22
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	3	0.22
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	6	0.22
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	8	0.22
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	10	0.22
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	17	0.22
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	9	0.22
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	2	0.22
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	2	0.22
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	2	0.22
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	13	0.22
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	18	0.22
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	18	0.22
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	10	0.22
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	6	0.22
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	3	0.22
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	5	0.22
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	13	0.22
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	15	0.22
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	14	0.22
(1,11)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	14	0.22
(1,1085)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	3	0.22
(1,1085)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	6	0.22
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	16	0.22
(1,1057)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB2	12	0.22
(1,1047)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	2	0.22
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	5	0.22
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	17	0.22
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	18	0.22
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	18	0.22
(1,1031)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	18	0.22
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	4	0.22
(4,11)	1:A:15:MET:CB	1:A:59:HIS:H	11	0.21
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	6	0.21
(3,900)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	6	0.21
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	13	0.21
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	13	0.21
(3,75)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	6	0.21
(3,734)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:H	12	0.21
(3,57)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:H	13	0.21
(3,57)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:H	13	0.21
(3,57)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:H	13	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD11	4	0.21
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD12	4	0.21
(3,53)	1:A:101:GLU:H	1:A:106:LEU:HD13	4	0.21
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	11	0.21
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	11	0.21
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	11	0.21
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	6	0.21
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	6	0.21
(3,254)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:24:TYR:H	12	0.21
(3,254)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:24:TYR:H	12	0.21
(3,254)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:24:TYR:H	12	0.21
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	4	0.21
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	4	0.21
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	4	0.21
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	10	0.21
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	10	0.21
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	10	0.21
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	20	0.21
(3,155)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:HB	2	0.21
(3,148)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:36:ARG:HG2	12	0.21
(3,148)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:36:ARG:HG2	12	0.21
(3,144)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG2	12	0.21
(3,144)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG2	12	0.21
(3,144)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG2	12	0.21
(3,144)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HG3	12	0.21
(3,144)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HG3	12	0.21
(3,144)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HG3	12	0.21
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	2	0.21
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	10	0.21
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	5	0.21
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	5	0.21
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	5	0.21
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	5	0.21
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	7	0.21
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	7	0.21
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB2	7	0.21
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB3	7	0.21
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	8	0.21
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	8	0.21
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	14	0.21
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	14	0.21
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	14	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	17	0.21
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	17	0.21
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	17	0.21
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	17	0.21
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	17	0.21
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	17	0.21
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	14	0.21
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	14	0.21
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	5	0.21
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	5	0.21
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	17	0.21
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	17	0.21
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	12	0.21
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	12	0.21
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	17	0.21
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	17	0.21
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	6	0.21
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	6	0.21
(1,9201)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	7	0.21
(1,9201)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	7	0.21
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	15	0.21
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	15	0.21
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	15	0.21
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	15	0.21
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	15	0.21
(1,9035)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	15	0.21
(1,9023)	1:A:80:ARG:HA	1:A:84:GLU:HB2	10	0.21
(1,9023)	1:A:80:ARG:HA	1:A:84:GLU:HB3	10	0.21
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	13	0.21
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	13	0.21
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	12	0.21
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	12	0.21
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	16	0.21
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	16	0.21
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	12	0.21
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	12	0.21
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	12	0.21
(1,8899)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB2	16	0.21
(1,8899)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:HB3	16	0.21
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	18	0.21
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	2	0.21
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	2	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	2	0.21
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	2	0.21
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	18	0.21
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	18	0.21
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	18	0.21
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	18	0.21
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	18	0.21
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	18	0.21
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	6	0.21
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	6	0.21
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	6	0.21
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	6	0.21
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD2	15	0.21
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD3	15	0.21
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	6	0.21
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	6	0.21
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	6	0.21
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	6	0.21
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	10	0.21
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	10	0.21
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	3	0.21
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	3	0.21
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	5	0.21
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	5	0.21
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	4	0.21
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	4	0.21
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA2	4	0.21
(1,8715)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:48:GLY:HA3	4	0.21
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	9	0.21
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	13	0.21
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	20	0.21
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	20	0.21
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	5	0.21
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	5	0.21
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	5	0.21
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	5	0.21
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	14	0.21
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	14	0.21
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	15	0.21
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	15	0.21
(1,8601)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HD2	15	0.21
(1,8601)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HD3	15	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8586)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HB2	1	0.21
(1,8586)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HB3	1	0.21
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	6	0.21
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	6	0.21
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	6	0.21
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	6	0.21
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	6	0.21
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	6	0.21
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	9	0.21
(1,8567)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	9	0.21
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE2	18	0.21
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB2	1:A:6:LYS:HE3	18	0.21
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE2	18	0.21
(1,8549)	1:A:5:GLU:HB3	1:A:6:LYS:HE3	18	0.21
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	4	0.21
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	4	0.21
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	4	0.21
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	4	0.21
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	4	0.21
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	4	0.21
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	9	0.21
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	9	0.21
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	9	0.21
(1,8425)	1:A:143:THR:H	1:A:145:GLU:H	2	0.21
(1,8261)	1:A:119:ARG:H	1:A:121:ASP:H	3	0.21
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	7	0.21
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	6	0.21
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	19	0.21
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	15	0.21
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	15	0.21
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD11	11	0.21
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD12	11	0.21
(1,807)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HD13	11	0.21
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	2	0.21
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	2	0.21
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	12	0.21
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	5	0.21
(1,7740)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:H	13	0.21
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:HA	8	0.21
(1,7694)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:HA	8	0.21
(1,7690)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	2	0.21
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	19	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	7	0.21
(1,7508)	1:A:14:ARG:H	1:A:23:TYR:H	10	0.21
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	14	0.21
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	14	0.21
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	14	0.21
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	14	0.21
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	14	0.21
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	14	0.21
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	2	0.21
(1,7337)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:H	13	0.21
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	12	0.21
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	12	0.21
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	12	0.21
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	19	0.21
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	19	0.21
(1,7302)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD21	19	0.21
(1,7284)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:15:MET:H	3	0.21
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	9	0.21
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	9	0.21
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	9	0.21
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	9	0.21
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	9	0.21
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	9	0.21
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	9	0.21
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	9	0.21
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	9	0.21
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB2	19	0.21
(1,7245)	1:A:13:LYS:HA	1:A:36:ARG:HB3	19	0.21
(1,7233)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	15	0.21
(1,7223)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:15:MET:H	2	0.21
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	13	0.21
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	3	0.21
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	3	0.21
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	3	0.21
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	15	0.21
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	8	0.21
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	15	0.21
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	9	0.21
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	5	0.21
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	5	0.21
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	14	0.21
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	14	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	14	0.21
(1,7081)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	15	0.21
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA2	7	0.21
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA3	7	0.21
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA2	8	0.21
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA3	8	0.21
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	19	0.21
(1,7018)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:37:PRO:HB2	19	0.21
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	2	0.21
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	2	0.21
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	11	0.21
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	11	0.21
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	6	0.21
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	15	0.21
(1,6947)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	15	0.21
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	18	0.21
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	18	0.21
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	18	0.21
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	2	0.21
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	16	0.21
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	1	0.21
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	6	0.21
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	13	0.21
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	14	0.21
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	16	0.21
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	18	0.21
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	19	0.21
(1,6875)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	9	0.21
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	3	0.21
(1,6861)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG12	2	0.21
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	18	0.21
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	18	0.21
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	18	0.21
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	19	0.21
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	3	0.21
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	4	0.21
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	12	0.21
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	6	0.21
(1,6797)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	14	0.21
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	18	0.21
(1,673)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	3	0.21
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	17	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	4	0.21
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	5	0.21
(1,6707)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	19	0.21
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	15	0.21
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	15	0.21
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	15	0.21
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	1	0.21
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	14	0.21
(1,6658)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	13	0.21
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	18	0.21
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	5	0.21
(1,6610)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:25:PHE:H	10	0.21
(1,6596)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:27:HIS:H	15	0.21
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	11	0.21
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	9	0.21
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	10	0.21
(1,6546)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	15	0.21
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	18	0.21
(1,6453)	1:A:144:GLY:H	1:A:162:THR:HA	6	0.21
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	11	0.21
(1,6406)	1:A:158:ILE:H	1:A:159:ILE:H	16	0.21
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:157:HIS:H	3	0.21
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:157:HIS:H	3	0.21
(1,6368)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:157:HIS:H	3	0.21
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	13	0.21
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	19	0.21
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	13	0.21
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	13	0.21
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	13	0.21
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	13	0.21
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	13	0.21
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	13	0.21
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	13	0.21
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	13	0.21
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	13	0.21
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	4	0.21
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	1	0.21
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	6	0.21
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	7	0.21
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	11	0.21
(1,6270)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	19	0.21
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	18	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	18	0.21
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	18	0.21
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	18	0.21
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	18	0.21
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	18	0.21
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	18	0.21
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	18	0.21
(1,6252)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	18	0.21
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	8	0.21
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	19	0.21
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	9	0.21
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	14	0.21
(1,6206)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	18	0.21
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	3	0.21
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	4	0.21
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:146:MET:H	14	0.21
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:146:MET:H	14	0.21
(1,6170)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:146:MET:H	14	0.21
(1,617)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD3	1	0.21
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	1	0.21
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	3	0.21
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	14	0.21
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	2	0.21
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	2	0.21
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	2	0.21
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	5	0.21
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	19	0.21
(1,6107)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	3	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	9	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	9	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	9	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	9	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	9	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	9	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	9	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	9	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	9	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	12	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	12	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	12	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	12	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	12	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	12	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	12	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	12	0.21
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	12	0.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	3	0.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	3	0.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	3	0.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	3	0.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	3	0.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	3	0.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	3	0.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	3	0.21
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	3	0.21
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	5	0.21
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	4	0.21
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	4	0.21
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	10	0.21
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	10	0.21
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	18	0.21
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	14	0.21
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	14	0.21
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	14	0.21
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	8	0.21
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	8	0.21
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	8	0.21
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	1	0.21
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	1	0.21
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	1	0.21
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	3	0.21
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	12	0.21
(1,5979)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	19	0.21
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	3	0.21
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	10	0.21
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	10	0.21
(1,5938)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	10	0.21
(1,5889)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	4	0.21
(1,5887)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	4	0.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	18	0.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	18	0.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	18	0.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	18	0.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	18	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	18	0.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	18	0.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	18	0.21
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	18	0.21
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	9	0.21
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	9	0.21
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	6	0.21
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	16	0.21
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	15	0.21
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	17	0.21
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	8	0.21
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	3	0.21
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	6	0.21
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	9	0.21
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	15	0.21
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	2	0.21
(1,5669)	1:A:105:SER:HA	1:A:108:SER:H	8	0.21
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	18	0.21
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	5	0.21
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	19	0.21
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	19	0.21
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	19	0.21
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	7	0.21
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	7	0.21
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	7	0.21
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	6	0.21
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	6	0.21
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	6	0.21
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	16	0.21
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	16	0.21
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	16	0.21
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	4	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	5	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	5	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	5	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	16	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	16	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	16	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	18	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	18	0.21
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	18	0.21
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG21	12	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG22	12	0.21
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG23	12	0.21
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	17	0.21
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	3	0.21
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	11	0.21
(1,5317)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HB3	10	0.21
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	18	0.21
(1,5295)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	19	0.21
(1,5293)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	8	0.21
(1,5293)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	12	0.21
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	17	0.21
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	17	0.21
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	17	0.21
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	17	0.21
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	17	0.21
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	17	0.21
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	17	0.21
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	17	0.21
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	17	0.21
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	7	0.21
(1,5111)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	6	0.21
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	6	0.21
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	6	0.21
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	6	0.21
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	6	0.21
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	6	0.21
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	6	0.21
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	16	0.21
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	16	0.21
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	16	0.21
(1,5052)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	13	0.21
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	9	0.21
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	11	0.21
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	14	0.21
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	13	0.21
(1,5014)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:110:PHE:H	13	0.21
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	12	0.21
(1,4992)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	19	0.21
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	9	0.21
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	14	0.21
(1,4975)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:78:ILE:H	18	0.21
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	3	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	10	0.21
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	3	0.21
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	3	0.21
(1,4931)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	3	0.21
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	2	0.21
(1,491)	1:A:90:ASN:HA	1:A:90:ASN:HB3	8	0.21
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	17	0.21
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	17	0.21
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	17	0.21
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	17	0.21
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	17	0.21
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	17	0.21
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD11	7	0.21
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD12	7	0.21
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:89:ILE:HD13	7	0.21
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD11	7	0.21
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD12	7	0.21
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:89:ILE:HD13	7	0.21
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD11	7	0.21
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD12	7	0.21
(1,4877)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:89:ILE:HD13	7	0.21
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	5	0.21
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	9	0.21
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	2	0.21
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	17	0.21
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	4	0.21
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	4	0.21
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	4	0.21
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	1	0.21
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	10	0.21
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	10	0.21
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	10	0.21
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	18	0.21
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	18	0.21
(1,4833)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	18	0.21
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	2	0.21
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	2	0.21
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	2	0.21
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	17	0.21
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	17	0.21
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	17	0.21
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	2	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4646)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	7	0.21
(1,4635)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	12	0.21
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	7	0.21
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	7	0.21
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	7	0.21
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	3	0.21
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	3	0.21
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	17	0.21
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	17	0.21
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG2	20	0.21
(1,4551)	1:A:144:GLY:H	1:A:161:ARG:HG3	20	0.21
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	8	0.21
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	8	0.21
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	8	0.21
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	13	0.21
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	13	0.21
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	13	0.21
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	13	0.21
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	13	0.21
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	13	0.21
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	3	0.21
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	3	0.21
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	7	0.21
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	7	0.21
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	10	0.21
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	10	0.21
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	14	0.21
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	14	0.21
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	7	0.21
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	7	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	6	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	6	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	6	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	6	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	6	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	6	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	13	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	13	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	13	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	13	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	13	0.21
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	13	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	3	0.21
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	3	0.21
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	1	0.21
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	1	0.21
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	10	0.21
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	10	0.21
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	2	0.21
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	2	0.21
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	5	0.21
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	5	0.21
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	18	0.21
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	18	0.21
(1,4383)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	18	0.21
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	20	0.21
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	13	0.21
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	13	0.21
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	6	0.21
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	6	0.21
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	14	0.21
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	14	0.21
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	9	0.21
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	9	0.21
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	20	0.21
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	20	0.21
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	18	0.21
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	18	0.21
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	12	0.21
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	12	0.21
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	16	0.21
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	16	0.21
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	16	0.21
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	16	0.21
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	16	0.21
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	16	0.21
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	7	0.21
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	6	0.21
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	6	0.21
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	6	0.21
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	6	0.21
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	6	0.21
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	6	0.21
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	7	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	7	0.21
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	17	0.21
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	17	0.21
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	12	0.21
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	12	0.21
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	6	0.21
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	6	0.21
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	16	0.21
(1,3937)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	16	0.21
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	15	0.21
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	15	0.21
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	5	0.21
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	5	0.21
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	19	0.21
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	19	0.21
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	13	0.21
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	13	0.21
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	13	0.21
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	17	0.21
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	17	0.21
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	17	0.21
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	16	0.21
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	12	0.21
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	7	0.21
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	7	0.21
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	20	0.21
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	20	0.21
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	1	0.21
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	1	0.21
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	3	0.21
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	3	0.21
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	20	0.21
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	20	0.21
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	20	0.21
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	20	0.21
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	20	0.21
(1,3553)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	20	0.21
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	1	0.21
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	1	0.21
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	5	0.21
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	5	0.21
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	6	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	6	0.21
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	4	0.21
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	7	0.21
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	7	0.21
(1,3313)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB2	20	0.21
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD11	3	0.21
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD12	3	0.21
(1,3281)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD13	3	0.21
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	2	0.21
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	19	0.21
(1,3275)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:100:GLU:H	8	0.21
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	17	0.21
(1,3201)	1:A:84:GLU:HA	1:A:85:ALA:H	9	0.21
(1,314)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:85:ALA:H	20	0.21
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	15	0.21
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	9	0.21
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	4	0.21
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	2	0.21
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	6	0.21
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	14	0.21
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	14	0.21
(1,3033)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:36:ARG:HA	13	0.21
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	6	0.21
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	8	0.21
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	8	0.21
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	8	0.21
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	9	0.21
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	2	0.21
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	16	0.21
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	1	0.21
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	6	0.21
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	13	0.21
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	14	0.21
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	16	0.21
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	18	0.21
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	19	0.21
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	8	0.21
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	1	0.21
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	1	0.21
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	1	0.21
(1,2869)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG12	9	0.21
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG21	20	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG22	20	0.21
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG23	20	0.21
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	20	0.21
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	20	0.21
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	20	0.21
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	19	0.21
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	19	0.21
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	19	0.21
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	19	0.21
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	3	0.21
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	4	0.21
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	9	0.21
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	9	0.21
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	9	0.21
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	4	0.21
(1,2791)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	4	0.21
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	12	0.21
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	6	0.21
(1,2773)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	14	0.21
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:HA	17	0.21
(1,2769)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:HA	17	0.21
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	1	0.21
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	1	0.21
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	1	0.21
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	2	0.21
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	6	0.21
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	8	0.21
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	13	0.21
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	15	0.21
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	17	0.21
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	19	0.21
(1,271)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HB	13	0.21
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	19	0.21
(1,2653)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB3	7	0.21
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	4	0.21
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	13	0.21
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	13	0.21
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	16	0.21
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	16	0.21
(1,2617)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG3	3	0.21
(1,2615)	1:A:17:ARG:HA	1:A:17:ARG:HG2	19	0.21
(1,2581)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2543)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	13	0.21
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	3	0.21
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	3	0.21
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	17	0.21
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	17	0.21
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	8	0.21
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	8	0.21
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	8	0.21
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	8	0.21
(1,2491)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	1	0.21
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	5	0.21
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	11	0.21
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	5	0.21
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	9	0.21
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	10	0.21
(1,2393)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:37:PRO:HG2	15	0.21
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	4	0.21
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	4	0.21
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	4	0.21
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	5	0.21
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	5	0.21
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	5	0.21
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	18	0.21
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	20	0.21
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	15	0.21
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	13	0.21
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	9	0.21
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	14	0.21
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	15	0.21
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	15	0.21
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	15	0.21
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	8	0.21
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	8	0.21
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	8	0.21
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	8	0.21
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	8	0.21
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	8	0.21
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	8	0.21
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	8	0.21
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	8	0.21
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	11	0.21
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	13	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	13	0.21
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	13	0.21
(1,213)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	19	0.21
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	11	0.21
(1,2121)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	1	0.21
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	9	0.21
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	16	0.21
(1,21)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:54:ARG:H	7	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	1	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	1	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	1	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	1	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	1	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	1	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	1	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	1	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	1	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	12	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	12	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	12	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	12	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	12	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	12	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	12	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	12	0.21
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	12	0.21
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	8	0.21
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	8	0.21
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	8	0.21
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	13	0.21
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	19	0.21
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	17	0.21
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	17	0.21
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	13	0.21
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	1	0.21
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	1	0.21
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	1	0.21
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	5	0.21
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	5	0.21
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	5	0.21
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	5	0.21
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	5	0.21
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	1	0.21
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	6	0.21
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	7	0.21
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	11	0.21
(1,1937)	1:A:149:PRO:HA	1:A:150:VAL:H	19	0.21
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	8	0.21
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	19	0.21
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	9	0.21
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	14	0.21
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	5	0.21
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	5	0.21
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	5	0.21
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	17	0.21
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	17	0.21
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	17	0.21
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	4	0.21
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	8	0.21
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	8	0.21
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	15	0.21
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	15	0.21
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	1	0.21
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	17	0.21
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	17	0.21
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	17	0.21
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	18	0.21
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	18	0.21
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	18	0.21
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	5	0.21
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	19	0.21
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	15	0.21
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	15	0.21
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	4	0.21
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	3	0.21
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	8	0.21
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	3	0.21
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	4	0.21
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	12	0.21
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	6	0.21
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	14	0.21
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	3	0.21
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	11	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	2	0.21
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	4	0.21
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	8	0.21
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	11	0.21
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	13	0.21
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	14	0.21
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	20	0.21
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	6	0.21
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	6	0.21
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	2	0.21
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	11	0.21
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	14	0.21
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	4	0.21
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	14	0.21
(1,14)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	12	0.21
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	12	0.21
(1,139)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HB	9	0.21
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	16	0.21
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	16	0.21
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	16	0.21
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	2	0.21
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	2	0.21
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	2	0.21
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	7	0.21
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	11	0.21
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	12	0.21
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	20	0.21
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	2	0.21
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	17	0.21
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	12	0.21
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	12	0.21
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	13	0.21
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	13	0.21
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	19	0.21
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	19	0.21
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	1	0.21
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	19	0.21
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	6	0.21
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	16	0.21
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	10	0.21
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	10	0.21
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	10	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	15	0.21
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	17	0.21
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	8	0.21
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	1	0.21
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	11	0.21
(4,75)	1:A:15:MET:CB	1:A:134:PHE:H	19	0.2
(4,68)	1:A:15:MET:CB	1:A:127:ARG:H	3	0.2
(4,224)	1:A:15:MET:CB	1:A:60:LEU:H	3	0.2
(4,219)	1:A:131:GLN:CB	1:A:48:GLY:H	9	0.2
(3,90)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	10	0.2
(3,90)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	10	0.2
(3,90)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	10	0.2
(3,808)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	18	0.2
(3,808)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	18	0.2
(3,808)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	18	0.2
(3,808)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	18	0.2
(3,808)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	18	0.2
(3,808)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	18	0.2
(3,796)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	14	0.2
(3,796)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	14	0.2
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG21	6	0.2
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG22	6	0.2
(3,733)	1:A:151:PHE:HA	1:A:156:ILE:HG23	6	0.2
(3,699)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:145:GLU:HB2	18	0.2
(3,699)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:145:GLU:HB2	18	0.2
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	19	0.2
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	19	0.2
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	19	0.2
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	17	0.2
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE2	19	0.2
(3,447)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HE3	19	0.2
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	11	0.2
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	6	0.2
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	6	0.2
(3,122)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:HB3	6	0.2
(3,122)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:HB3	6	0.2
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	18	0.2
(1,9629)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	20	0.2
(1,9629)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	20	0.2
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	11	0.2
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	11	0.2
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	8	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	8	0.2
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	13	0.2
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	6	0.2
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	6	0.2
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	6	0.2
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	6	0.2
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	6	0.2
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	6	0.2
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	7	0.2
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	7	0.2
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	7	0.2
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	7	0.2
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	7	0.2
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	7	0.2
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	2	0.2
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	2	0.2
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	17	0.2
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	17	0.2
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG21	14	0.2
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG22	14	0.2
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:152:THR:HG23	14	0.2
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG21	14	0.2
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG22	14	0.2
(1,9461)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:152:THR:HG23	14	0.2
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	11	0.2
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	11	0.2
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	11	0.2
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	11	0.2
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	17	0.2
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	17	0.2
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	17	0.2
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	17	0.2
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	17	0.2
(1,9321)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	17	0.2
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	8	0.2
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	8	0.2
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG2	2	0.2
(1,9249)	1:A:98:SER:HB2	1:A:100:GLU:HG3	2	0.2
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG2	2	0.2
(1,9249)	1:A:98:SER:HB3	1:A:100:GLU:HG3	2	0.2
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	18	0.2
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	18	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	3	0.2
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	3	0.2
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	17	0.2
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	17	0.2
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	14	0.2
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	14	0.2
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	1	0.2
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	1	0.2
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG2	6	0.2
(1,8953)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HG3	6	0.2
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	4	0.2
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	4	0.2
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	12	0.2
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	12	0.2
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	10	0.2
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	10	0.2
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB2	14	0.2
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB3	14	0.2
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	3	0.2
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	3	0.2
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	3	0.2
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	3	0.2
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	3	0.2
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	3	0.2
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	10	0.2
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	10	0.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	19	0.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	19	0.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	19	0.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	19	0.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	19	0.2
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	19	0.2
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	14	0.2
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	14	0.2
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	1	0.2
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	5	0.2
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD2	9	0.2
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD3	9	0.2
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD2	9	0.2
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD3	9	0.2
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD2	16	0.2
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD3	16	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD2	16	0.2
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD3	16	0.2
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	10	0.2
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	10	0.2
(1,8612)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	5	0.2
(1,8612)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	5	0.2
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	11	0.2
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	11	0.2
(1,8523)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:HA	11	0.2
(1,8523)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:HA	11	0.2
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	12	0.2
(1,8236)	1:A:113:CYS:H	1:A:117:LYS:HD2	9	0.2
(1,8215)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HA	6	0.2
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	4	0.2
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	12	0.2
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	12	0.2
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	15	0.2
(1,7632)	1:A:27:HIS:HA	1:A:29:THR:H	7	0.2
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	17	0.2
(1,7581)	1:A:25:PHE:HA	1:A:33:GLN:H	18	0.2
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	1	0.2
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	11	0.2
(1,7549)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:HB3	1	0.2
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	1	0.2
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	1	0.2
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	5	0.2
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	5	0.2
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	17	0.2
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG21	12	0.2
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG22	12	0.2
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG23	12	0.2
(1,7359)	1:A:96:ILE:HG13	1:A:106:LEU:HD11	16	0.2
(1,7359)	1:A:96:ILE:HG13	1:A:106:LEU:HD12	16	0.2
(1,7359)	1:A:96:ILE:HG13	1:A:106:LEU:HD13	16	0.2
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	4	0.2
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	4	0.2
(1,7184)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD2	1	0.2
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	17	0.2
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	16	0.2
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	16	0.2
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	16	0.2
(1,7117)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	13	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE2	8	0.2
(1,7103)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:77:LYS:HE3	8	0.2
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:157:HIS:H	1	0.2
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:157:HIS:H	1	0.2
(1,7091)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:157:HIS:H	1	0.2
(1,7079)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	10	0.2
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	5	0.2
(1,7073)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	5	0.2
(1,7065)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	18	0.2
(1,7027)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HD2	12	0.2
(1,7025)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	19	0.2
(1,7025)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	19	0.2
(1,7025)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	19	0.2
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HG3	3	0.2
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HG3	3	0.2
(1,7023)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HG3	3	0.2
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:37:PRO:HB2	17	0.2
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:37:PRO:HB2	17	0.2
(1,7012)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:37:PRO:HB2	17	0.2
(1,7008)	1:A:36:ARG:HG3	1:A:37:PRO:HD2	10	0.2
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	2	0.2
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	16	0.2
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	16	0.2
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB2	14	0.2
(1,6981)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:35:GLU:HB3	14	0.2
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	8	0.2
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	8	0.2
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	8	0.2
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	8	0.2
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	8	0.2
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	8	0.2
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	8	0.2
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	8	0.2
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	8	0.2
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	7	0.2
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	15	0.2
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	3	0.2
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	5	0.2
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	10	0.2
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	11	0.2
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	12	0.2
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	17	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6911)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	20	0.2
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	17	0.2
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	17	0.2
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	17	0.2
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	15	0.2
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	15	0.2
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	15	0.2
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	6	0.2
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	19	0.2
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	19	0.2
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	19	0.2
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	11	0.2
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	11	0.2
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	11	0.2
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	11	0.2
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	20	0.2
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	3	0.2
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	2	0.2
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	15	0.2
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	15	0.2
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	15	0.2
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	15	0.2
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	15	0.2
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	15	0.2
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	13	0.2
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	11	0.2
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	3	0.2
(1,6618)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:32:SER:H	10	0.2
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	6	0.2
(1,6590)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	6	0.2
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	2	0.2
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	3	0.2
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	3	0.2
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	3	0.2
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	3	0.2
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	3	0.2
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	3	0.2
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	1	0.2
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	14	0.2
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	18	0.2
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	14	0.2
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	14	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6418)	1:A:58:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	14	0.2
(1,6354)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	20	0.2
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	4	0.2
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	4	0.2
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	7	0.2
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	13	0.2
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	13	0.2
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	9	0.2
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	9	0.2
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	9	0.2
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	9	0.2
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	12	0.2
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	18	0.2
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	7	0.2
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	16	0.2
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	16	0.2
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	16	0.2
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	4	0.2
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	12	0.2
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	12	0.2
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	12	0.2
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	12	0.2
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HZ	18	0.2
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HZ	18	0.2
(1,6135)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HZ	18	0.2
(1,6133)	1:A:55:VAL:H	1:A:139:PHE:HZ	5	0.2
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	7	0.2
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	1	0.2
(1,6107)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	13	0.2
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	13	0.2
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	13	0.2
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	13	0.2
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	13	0.2
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	13	0.2
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	13	0.2
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	13	0.2
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	13	0.2
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	13	0.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	12	0.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	12	0.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	12	0.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	12	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	12	0.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	12	0.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	12	0.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	12	0.2
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	12	0.2
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	11	0.2
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	11	0.2
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	1	0.2
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	5	0.2
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	5	0.2
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	5	0.2
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	17	0.2
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	17	0.2
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	17	0.2
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	2	0.2
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	11	0.2
(1,6016)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:132:LYS:H	15	0.2
(1,6016)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:132:LYS:H	15	0.2
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	2	0.2
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	3	0.2
(1,5961)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	11	0.2
(1,5961)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	14	0.2
(1,5961)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	15	0.2
(1,5961)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	17	0.2
(1,5949)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	19	0.2
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	13	0.2
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	4	0.2
(1,5912)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	4	0.2
(1,5897)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB1	3	0.2
(1,5897)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB2	3	0.2
(1,5897)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB3	3	0.2
(1,5887)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	14	0.2
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	17	0.2
(1,5850)	1:A:119:ARG:HA	1:A:121:ASP:H	3	0.2
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	16	0.2
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	20	0.2
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	8	0.2
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	6	0.2
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	6	0.2
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	20	0.2
(1,5745)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	3	0.2
(1,5745)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	15	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	5	0.2
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	17	0.2
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	3	0.2
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	3	0.2
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	3	0.2
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	3	0.2
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	3	0.2
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	3	0.2
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	3	0.2
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	3	0.2
(1,5537)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	3	0.2
(1,5486)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	18	0.2
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	2	0.2
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	2	0.2
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	2	0.2
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	3	0.2
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	3	0.2
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	3	0.2
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	15	0.2
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	15	0.2
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	15	0.2
(1,5442)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	16	0.2
(1,5406)	1:A:88:LEU:H	1:A:91:GLY:H	13	0.2
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	16	0.2
(1,5394)	1:A:90:ASN:H	1:A:90:ASN:HB2	5	0.2
(1,535)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	16	0.2
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	11	0.2
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	11	0.2
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	11	0.2
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	11	0.2
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	7	0.2
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	7	0.2
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	7	0.2
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	13	0.2
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	13	0.2
(1,5215)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	13	0.2
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB1	16	0.2
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB2	16	0.2
(1,5213)	1:A:64:HIS:H	1:A:85:ALA:HB3	16	0.2
(1,5200)	1:A:81:THR:H	1:A:85:ALA:H	8	0.2
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	14	0.2
(1,5182)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	18	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	5	0.2
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	3	0.2
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	3	0.2
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	3	0.2
(1,5133)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	17	0.2
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	12	0.2
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	12	0.2
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	12	0.2
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	5	0.2
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	12	0.2
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	15	0.2
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	14	0.2
(1,5022)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG2	7	0.2
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	6	0.2
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	1	0.2
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	1	0.2
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	1	0.2
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	6	0.2
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	11	0.2
(1,4984)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	10	0.2
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	2	0.2
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	2	0.2
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	16	0.2
(1,4939)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	4	0.2
(1,4937)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	15	0.2
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	8	0.2
(1,4901)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	17	0.2
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	1	0.2
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	6	0.2
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	16	0.2
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	16	0.2
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	16	0.2
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	12	0.2
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	16	0.2
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	6	0.2
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	6	0.2
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	6	0.2
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	14	0.2
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	14	0.2
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	14	0.2
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	15	0.2
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	15	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4846)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	15	0.2
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	2	0.2
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	2	0.2
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	2	0.2
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	20	0.2
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	17	0.2
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	17	0.2
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	17	0.2
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	8	0.2
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	8	0.2
(1,4789)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	8	0.2
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	18	0.2
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	13	0.2
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	12	0.2
(1,4751)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	1	0.2
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:H	16	0.2
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:H	16	0.2
(1,4721)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:H	16	0.2
(1,47)	1:A:55:VAL:H	1:A:56:ARG:H	12	0.2
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	6	0.2
(1,4694)	1:A:55:VAL:H	1:A:56:ARG:H	12	0.2
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	3	0.2
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	3	0.2
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	3	0.2
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	8	0.2
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	8	0.2
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	8	0.2
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	8	0.2
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	8	0.2
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	8	0.2
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	8	0.2
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	8	0.2
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	8	0.2
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	11	0.2
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	11	0.2
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	11	0.2
(1,4635)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	2	0.2
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	9	0.2
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	9	0.2
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	1	0.2
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	1	0.2
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	15	0.2
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	15	0.2
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	12	0.2
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	2	0.2
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	2	0.2
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	6	0.2
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	6	0.2
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	11	0.2
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	11	0.2
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	17	0.2
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	17	0.2
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	10	0.2
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	10	0.2
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	10	0.2
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	10	0.2
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	10	0.2
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	10	0.2
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	10	0.2
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	10	0.2
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	12	0.2
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	12	0.2
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	12	0.2
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	12	0.2
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	12	0.2
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	12	0.2
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	13	0.2
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	13	0.2
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	17	0.2
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	17	0.2
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	18	0.2
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	18	0.2
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	3	0.2
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	3	0.2
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	12	0.2
(1,4261)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	12	0.2
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	13	0.2
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	13	0.2
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	16	0.2
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	16	0.2
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	9	0.2
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	9	0.2
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	15	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	15	0.2
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	19	0.2
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	19	0.2
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	1	0.2
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	1	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	8	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	8	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	8	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	8	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	8	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	8	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	11	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	11	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	11	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	11	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	11	0.2
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	11	0.2
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	5	0.2
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	5	0.2
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	14	0.2
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	14	0.2
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	7	0.2
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	7	0.2
(1,402)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	7	0.2
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	6	0.2
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	6	0.2
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	13	0.2
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	13	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	1	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	1	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	3	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	3	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	6	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	6	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	10	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	10	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	11	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	11	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	14	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	14	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	17	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	17	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	20	0.2
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	20	0.2
(1,389)	1:A:84:GLU:H	1:A:86:LEU:H	6	0.2
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	13	0.2
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	13	0.2
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB2	7	0.2
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	7	0.2
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB2	7	0.2
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	7	0.2
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB2	7	0.2
(1,3809)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	7	0.2
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	10	0.2
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	10	0.2
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	10	0.2
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	10	0.2
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	10	0.2
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	10	0.2
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	3	0.2
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	11	0.2
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	11	0.2
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	17	0.2
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	17	0.2
(1,362)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	18	0.2
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	20	0.2
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	20	0.2
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	11	0.2
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	11	0.2
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	17	0.2
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	17	0.2
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	19	0.2
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	19	0.2
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	17	0.2
(1,3557)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	17	0.2
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE1	17	0.2
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:24:TYR:HE2	17	0.2
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE1	17	0.2
(1,3555)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:24:TYR:HE2	17	0.2
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB2	1:A:7:LEU:H	8	0.2
(1,3523)	1:A:6:LYS:HB3	1:A:7:LEU:H	8	0.2
(1,3487)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	3	0.2
(1,3487)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	3	0.2
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	4	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	4	0.2
(1,346)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	16	0.2
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	19	0.2
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	19	0.2
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	19	0.2
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	5	0.2
(1,3367)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	20	0.2
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	8	0.2
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	8	0.2
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	20	0.2
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	20	0.2
(1,329)	1:A:81:THR:HG21	1:A:83:GLU:H	3	0.2
(1,329)	1:A:81:THR:HG22	1:A:83:GLU:H	3	0.2
(1,329)	1:A:81:THR:HG23	1:A:83:GLU:H	3	0.2
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	13	0.2
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	13	0.2
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	16	0.2
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	16	0.2
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	6	0.2
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	12	0.2
(1,326)	1:A:81:THR:HA	1:A:82:LYS:H	17	0.2
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	20	0.2
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	1	0.2
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	1	0.2
(1,3137)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB3	11	0.2
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	10	0.2
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	2	0.2
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	7	0.2
(1,3051)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HG3	4	0.2
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	2	0.2
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB2	10	0.2
(1,3039)	1:A:36:ARG:HA	1:A:36:ARG:HB3	10	0.2
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	11	0.2
(1,3011)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	3	0.2
(1,3011)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	12	0.2
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	4	0.2
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	4	0.2
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG2	18	0.2
(1,30)	1:A:54:ARG:H	1:A:54:ARG:HG3	18	0.2
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	15	0.2
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	15	0.2
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	15	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	16	0.2
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	16	0.2
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	16	0.2
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	6	0.2
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	6	0.2
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	6	0.2
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	7	0.2
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	15	0.2
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	3	0.2
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	5	0.2
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	10	0.2
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	11	0.2
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	12	0.2
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	17	0.2
(1,2913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HA	20	0.2
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	7	0.2
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	7	0.2
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	7	0.2
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	4	0.2
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	4	0.2
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	4	0.2
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	7	0.2
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	7	0.2
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	7	0.2
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	13	0.2
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	13	0.2
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	13	0.2
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	11	0.2
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	20	0.2
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	3	0.2
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	19	0.2
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	19	0.2
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	3	0.2
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	3	0.2
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	12	0.2
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	12	0.2
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	12	0.2
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	12	0.2
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	12	0.2
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	12	0.2
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	7	0.2
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	10	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	16	0.2
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	13	0.2
(1,2701)	1:A:23:TYR:H	1:A:23:TYR:HB3	9	0.2
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	6	0.2
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	6	0.2
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	6	0.2
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	1	0.2
(1,2571)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD2	4	0.2
(1,2571)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD2	10	0.2
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	2	0.2
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	11	0.2
(1,2527)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	11	0.2
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	7	0.2
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	7	0.2
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	7	0.2
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	7	0.2
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	9	0.2
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	9	0.2
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	9	0.2
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	9	0.2
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	11	0.2
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	2	0.2
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	8	0.2
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	8	0.2
(1,241)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	8	0.2
(1,2409)	1:A:10:GLY:HA2	1:A:11:TRP:H	4	0.2
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	13	0.2
(1,2389)	1:A:8:PRO:HD2	1:A:37:PRO:HG2	20	0.2
(1,2371)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:8:PRO:HD2	17	0.2
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	17	0.2
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	17	0.2
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	17	0.2
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	7	0.2
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	7	0.2
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	7	0.2
(1,2339)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:H	5	0.2
(1,2321)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB2	9	0.2
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	7	0.2
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	19	0.2
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	8	0.2
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	9	0.2
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	18	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	1	0.2
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	2	0.2
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	11	0.2
(1,2253)	1:A:1:MET:HA	1:A:2:ALA:H	1	0.2
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	4	0.2
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	18	0.2
(1,2237)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	16	0.2
(1,2237)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	16	0.2
(1,2237)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	16	0.2
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	6	0.2
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	6	0.2
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	6	0.2
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	20	0.2
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	20	0.2
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	20	0.2
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	1	0.2
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	14	0.2
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	18	0.2
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD21	20	0.2
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD22	20	0.2
(1,2169)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:160:LEU:HD23	20	0.2
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	20	0.2
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	20	0.2
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	7	0.2
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	7	0.2
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	7	0.2
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	2	0.2
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	2	0.2
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	2	0.2
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	11	0.2
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:159:ILE:H	4	0.2
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:159:ILE:H	4	0.2
(1,2101)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:159:ILE:H	4	0.2
(1,2089)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	16	0.2
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	11	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	7	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	7	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	7	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	7	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	7	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	7	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	7	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	7	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	7	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD11	11	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD12	11	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HD13	11	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD11	11	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD12	11	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HD13	11	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD11	11	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD12	11	0.2
(1,2051)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HD13	11	0.2
(1,2035)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HB	20	0.2
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	16	0.2
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	16	0.2
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	16	0.2
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	9	0.2
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	12	0.2
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	6	0.2
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	6	0.2
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	6	0.2
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG21	12	0.2
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG22	12	0.2
(1,1939)	1:A:149:PRO:HA	1:A:156:ILE:HG23	12	0.2
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	9	0.2
(1,1899)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	4	0.2
(1,1891)	1:A:146:MET:HB3	1:A:146:MET:HG2	9	0.2
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	7	0.2
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	2	0.2
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	5	0.2
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	2	0.2
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	10	0.2
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	10	0.2
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	10	0.2
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG21	14	0.2
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG22	14	0.2
(1,1807)	1:A:143:THR:HA	1:A:143:THR:HG23	14	0.2
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	5	0.2
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	17	0.2
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	17	0.2
(1,1775)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	17	0.2
(1,177)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:H	4	0.2
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	2	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1739)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	15	0.2
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	8	0.2
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	3	0.2
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	4	0.2
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	4	0.2
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	4	0.2
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	1	0.2
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	2	0.2
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	2	0.2
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	2	0.2
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	2	0.2
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	2	0.2
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	2	0.2
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	2	0.2
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	2	0.2
(1,1671)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	2	0.2
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	14	0.2
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	14	0.2
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	17	0.2
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	17	0.2
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	12	0.2
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	18	0.2
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	2	0.2
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	2	0.2
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	11	0.2
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	1	0.2
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	1	0.2
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	1	0.2
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	6	0.2
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	7	0.2
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	14	0.2
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE21	1	0.2
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE21	1	0.2
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE21	6	0.2
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE21	6	0.2
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	9	0.2
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	14	0.2
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	15	0.2
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG2	15	0.2
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG3	15	0.2
(1,1517)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	3	0.2
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	20	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	1	0.2
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	5	0.2
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	6	0.2
(1,1433)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HA	15	0.2
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	3	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	7	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	7	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	8	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	8	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	12	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	12	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	16	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	16	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	18	0.2
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	18	0.2
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	3	0.2
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	5	0.2
(1,14)	1:A:52:PRO:HA	1:A:53:ALA:H	2	0.2
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	8	0.2
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	16	0.2
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE1	5	0.2
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE2	5	0.2
(1,1363)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HE3	5	0.2
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	13	0.2
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	13	0.2
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	13	0.2
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD3	11	0.2
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD3	11	0.2
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	5	0.2
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	5	0.2
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	16	0.2
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	7	0.2
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	13	0.2
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	14	0.2
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	14	0.2
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	14	0.2
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	20	0.2
(1,1149)	1:A:115:SER:HB2	1:A:116:ALA:H	11	0.2
(1,1149)	1:A:115:SER:HB3	1:A:116:ALA:H	11	0.2
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	8	0.2
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	5	0.2
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	5	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	5	0.2
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	5	0.2
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	5	0.2
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	5	0.2
(1,1047)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	3	0.2
(1,1047)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	15	0.2
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	4	0.2
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	18	0.2
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	20	0.2
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	1	0.2
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	9	0.2
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	18	0.2
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	18	0.2
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	18	0.2
(4,92)	1:A:15:MET:CB	1:A:153:ASP:H	1	0.19
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	13	0.19
(4,215)	1:A:131:GLN:CB	1:A:44:GLY:H	7	0.19
(4,117)	1:A:90:ASN:CB	1:A:20:GLY:H	5	0.19
(3,884)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:79:THR:HA	19	0.19
(3,884)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:79:THR:HA	19	0.19
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	15	0.19
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	15	0.19
(3,742)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:160:LEU:HD21	10	0.19
(3,742)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:160:LEU:HD22	10	0.19
(3,742)	1:A:158:ILE:HG21	1:A:160:LEU:HD23	10	0.19
(3,742)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:160:LEU:HD21	10	0.19
(3,742)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:160:LEU:HD22	10	0.19
(3,742)	1:A:158:ILE:HG22	1:A:160:LEU:HD23	10	0.19
(3,742)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:160:LEU:HD21	10	0.19
(3,742)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:160:LEU:HD22	10	0.19
(3,742)	1:A:158:ILE:HG23	1:A:160:LEU:HD23	10	0.19
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	12	0.19
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	12	0.19
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	12	0.19
(3,72)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:127:ARG:H	13	0.19
(3,705)	1:A:144:GLY:H	1:A:146:MET:H	12	0.19
(3,701)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:H	2	0.19
(3,596)	1:A:111:SER:H	1:A:113:CYS:H	15	0.19
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	14	0.19
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	2	0.19
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	3	0.19
(3,329)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:55:VAL:HA	19	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,329)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:55:VAL:HA	19	0.19
(3,106)	1:A:23:TYR:HE1	1:A:32:SER:HB3	17	0.19
(3,106)	1:A:23:TYR:HE2	1:A:32:SER:HB3	17	0.19
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA2	15	0.19
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA3	15	0.19
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA2	15	0.19
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA3	15	0.19
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	3	0.19
(1,96)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	14	0.19
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB2	15	0.19
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB3	15	0.19
(1,9580)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:HB2	5	0.19
(1,9580)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:HB3	5	0.19
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	15	0.19
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	15	0.19
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	1	0.19
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	1	0.19
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	14	0.19
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	14	0.19
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	15	0.19
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	15	0.19
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	1	0.19
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	4	0.19
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	4	0.19
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	12	0.19
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	12	0.19
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	13	0.19
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	20	0.19
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	3	0.19
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	3	0.19
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	12	0.19
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	12	0.19
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	15	0.19
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	15	0.19
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:96:ILE:H	8	0.19
(1,9210)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:96:ILE:H	8	0.19
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	7	0.19
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	11	0.19
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	8	0.19
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	8	0.19
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	6	0.19
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	6	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	8	0.19
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	8	0.19
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	15	0.19
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	15	0.19
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	9	0.19
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	9	0.19
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	9	0.19
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	9	0.19
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	19	0.19
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	19	0.19
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	4	0.19
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	4	0.19
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	5	0.19
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	5	0.19
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD2	20	0.19
(1,8955)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:74:ARG:HD3	20	0.19
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	4	0.19
(1,8897)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	4	0.19
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	19	0.19
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	19	0.19
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	19	0.19
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	19	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	2	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	2	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	2	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	2	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	2	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	2	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB2	19	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HB3	19	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB2	19	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HB3	19	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	19	0.19
(1,8849)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB3	19	0.19
(1,8843)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD11	4	0.19
(1,8843)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD12	4	0.19
(1,8843)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HD13	4	0.19
(1,8843)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD11	4	0.19
(1,8843)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD12	4	0.19
(1,8843)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HD13	4	0.19
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	18	0.19
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	18	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	18	0.19
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	18	0.19
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	18	0.19
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	18	0.19
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:158:ILE:HA	18	0.19
(1,8829)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:158:ILE:HA	18	0.19
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG21	6	0.19
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG22	6	0.19
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:162:THR:HG23	6	0.19
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG21	6	0.19
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG22	6	0.19
(1,8793)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:162:THR:HG23	6	0.19
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD2	13	0.19
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD3	13	0.19
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB2	1	0.19
(1,8770)	1:A:56:ARG:H	1:A:163:GLU:HB3	1	0.19
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	4	0.19
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	18	0.19
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD21	1	0.19
(1,8709)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HD22	1	0.19
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD21	18	0.19
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:HD22	18	0.19
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD21	18	0.19
(1,8703)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:HD22	18	0.19
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD2	19	0.19
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD3	19	0.19
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD2	19	0.19
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD3	19	0.19
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	6	0.19
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	6	0.19
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	20	0.19
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	20	0.19
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	9	0.19
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	9	0.19
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	9	0.19
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	9	0.19
(1,8612)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	20	0.19
(1,8612)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	20	0.19
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	10	0.19
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	10	0.19
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	10	0.19
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	10	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	10	0.19
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	10	0.19
(1,8601)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HD2	4	0.19
(1,8601)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:13:LYS:HD3	4	0.19
(1,8597)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	20	0.19
(1,8597)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	20	0.19
(1,8590)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	14	0.19
(1,8590)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	14	0.19
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	9	0.19
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	9	0.19
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	14	0.19
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	14	0.19
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	14	0.19
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	2	0.19
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	16	0.19
(1,8166)	1:A:98:SER:H	1:A:102:ASP:H	15	0.19
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	2	0.19
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	5	0.19
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	5	0.19
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	5	0.19
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	14	0.19
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	14	0.19
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	6	0.19
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	6	0.19
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	8	0.19
(1,787)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:H	18	0.19
(1,787)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:H	18	0.19
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	3	0.19
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	3	0.19
(1,7642)	1:A:28:ILE:H	1:A:31:ALA:H	18	0.19
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	4	0.19
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	11	0.19
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	13	0.19
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	3	0.19
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	6	0.19
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	8	0.19
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	9	0.19
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	13	0.19
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	15	0.19
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	17	0.19
(1,755)	1:A:99:GLY:H	1:A:99:GLY:HA2	19	0.19
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB2	7	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7506)	1:A:13:LYS:HA	1:A:35:GLU:HB3	7	0.19
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	15	0.19
(1,7485)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	20	0.19
(1,7485)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	20	0.19
(1,745)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	16	0.19
(1,7337)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:H	12	0.19
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	5	0.19
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	5	0.19
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	5	0.19
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	8	0.19
(1,7304)	1:A:40:ASN:HA	1:A:40:ASN:HD22	10	0.19
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB1	2	0.19
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB2	2	0.19
(1,7261)	1:A:29:THR:HA	1:A:137:ALA:HB3	2	0.19
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	13	0.19
(1,71)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB3	4	0.19
(1,7077)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HA	12	0.19
(1,7077)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HA	12	0.19
(1,7077)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HA	12	0.19
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	4	0.19
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA2	19	0.19
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA3	19	0.19
(1,7031)	1:A:38:SER:HA	1:A:39:GLY:H	15	0.19
(1,7000)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	7	0.19
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	8	0.19
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	8	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	3	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	3	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	7	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	7	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	10	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	10	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	11	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	11	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	13	0.19
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	13	0.19
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	1	0.19
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	1	0.19
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	4	0.19
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	4	0.19
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	11	0.19
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	11	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6953)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	14	0.19
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	4	0.19
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	15	0.19
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	15	0.19
(1,6925)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	15	0.19
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	6	0.19
(1,6909)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	6	0.19
(1,6909)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	6	0.19
(1,6909)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	6	0.19
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	3	0.19
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	3	0.19
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	3	0.19
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	16	0.19
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	2	0.19
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	2	0.19
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	2	0.19
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	8	0.19
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	8	0.19
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	8	0.19
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	20	0.19
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	20	0.19
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	20	0.19
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	15	0.19
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	5	0.19
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	8	0.19
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	17	0.19
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	3	0.19
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	11	0.19
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	4	0.19
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	4	0.19
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	4	0.19
(1,6745)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	4	0.19
(1,6745)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	4	0.19
(1,6745)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	4	0.19
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	4	0.19
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	10	0.19
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	13	0.19
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	13	0.19
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	13	0.19
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG21	20	0.19
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG22	20	0.19
(1,6703)	1:A:16:SER:H	1:A:22:VAL:HG23	20	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6699)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	17	0.19
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	6	0.19
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	6	0.19
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	19	0.19
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	19	0.19
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	19	0.19
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	19	0.19
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	2	0.19
(1,6562)	1:A:11:TRP:H	1:A:12:GLU:H	12	0.19
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	8	0.19
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	8	0.19
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	8	0.19
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	11	0.19
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	11	0.19
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	11	0.19
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	11	0.19
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	4	0.19
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	14	0.19
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	19	0.19
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	8	0.19
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	5	0.19
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	3	0.19
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	19	0.19
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	13	0.19
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	13	0.19
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	13	0.19
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	13	0.19
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	13	0.19
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	13	0.19
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	13	0.19
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	13	0.19
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	18	0.19
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	18	0.19
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	8	0.19
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	20	0.19
(1,6220)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:161:ARG:H	9	0.19
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	11	0.19
(1,6216)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:146:MET:H	18	0.19
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	7	0.19
(1,6202)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	2	0.19
(1,6202)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	4	0.19
(1,6202)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	12	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	2	0.19
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	2	0.19
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	4	0.19
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	4	0.19
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	13	0.19
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	13	0.19
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	13	0.19
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	14	0.19
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	4	0.19
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	10	0.19
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	17	0.19
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	20	0.19
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	5	0.19
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	17	0.19
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	17	0.19
(1,5995)	1:A:130:MET:HB3	1:A:131:GLN:H	10	0.19
(1,5979)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	13	0.19
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	6	0.19
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	4	0.19
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	15	0.19
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	19	0.19
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	8	0.19
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB1	5	0.19
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB2	5	0.19
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:124:ALA:HB3	5	0.19
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB1	5	0.19
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB2	5	0.19
(1,5902)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:124:ALA:HB3	5	0.19
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	20	0.19
(1,5893)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	9	0.19
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	1	0.19
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	7	0.19
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	14	0.19
(1,5777)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	17	0.19
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	13	0.19
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	1	0.19
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	1	0.19
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	6	0.19
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HA	19	0.19
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HA	19	0.19
(1,5631)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HA	19	0.19
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	8	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	11	0.19
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	13	0.19
(1,5573)	1:A:98:SER:H	1:A:99:GLY:H	16	0.19
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	20	0.19
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	20	0.19
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	20	0.19
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	13	0.19
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	8	0.19
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	8	0.19
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	8	0.19
(1,5520)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	16	0.19
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	14	0.19
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	4	0.19
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	4	0.19
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	4	0.19
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	12	0.19
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	12	0.19
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	12	0.19
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD11	14	0.19
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD12	14	0.19
(1,5445)	1:A:93:ILE:H	1:A:158:ILE:HD13	14	0.19
(1,5394)	1:A:90:ASN:H	1:A:90:ASN:HB2	13	0.19
(1,5394)	1:A:90:ASN:H	1:A:90:ASN:HB2	17	0.19
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	19	0.19
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	19	0.19
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	19	0.19
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	13	0.19
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	13	0.19
(1,5329)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	13	0.19
(1,5325)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	8	0.19
(1,5317)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HB3	16	0.19
(1,5305)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	16	0.19
(1,5295)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	2	0.19
(1,5295)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	14	0.19
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	11	0.19
(1,5165)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:83:GLU:H	3	0.19
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG21	17	0.19
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG22	17	0.19
(1,5070)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HG23	17	0.19
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	11	0.19
(1,5033)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	1	0.19
(1,5031)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	11	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5028)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	5	0.19
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	9	0.19
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	1	0.19
(1,499)	1:A:92:TYR:HA	1:A:92:TYR:HB3	16	0.19
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	1	0.19
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	1	0.19
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	1	0.19
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	14	0.19
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	14	0.19
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	14	0.19
(1,4961)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB3	9	0.19
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	14	0.19
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	14	0.19
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	14	0.19
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	14	0.19
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	17	0.19
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	17	0.19
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	17	0.19
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	2	0.19
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	2	0.19
(1,4909)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	2	0.19
(1,4903)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	1	0.19
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD11	17	0.19
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD12	17	0.19
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HD13	17	0.19
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD11	17	0.19
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD12	17	0.19
(1,4897)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HD13	17	0.19
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	9	0.19
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	9	0.19
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	9	0.19
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	19	0.19
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	19	0.19
(1,4871)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	19	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	3	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	3	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	3	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	6	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	6	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	6	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	18	0.19
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	18	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	18	0.19
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	5	0.19
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	15	0.19
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	16	0.19
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	16	0.19
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	16	0.19
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	19	0.19
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	19	0.19
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	19	0.19
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	3	0.19
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	5	0.19
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	5	0.19
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	3	0.19
(1,4773)	1:A:58:SER:HA	1:A:59:HIS:H	14	0.19
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	5	0.19
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	6	0.19
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	8	0.19
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	9	0.19
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	5	0.19
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	20	0.19
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	20	0.19
(1,4690)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	20	0.19
(1,469)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:H	14	0.19
(1,469)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:H	14	0.19
(1,469)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:H	14	0.19
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	13	0.19
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG11	2	0.19
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG12	2	0.19
(1,4643)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:55:VAL:HG13	2	0.19
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	13	0.19
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	13	0.19
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	13	0.19
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	8	0.19
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	8	0.19
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	9	0.19
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	9	0.19
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	20	0.19
(1,4495)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	20	0.19
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	2	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	12	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	12	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	12	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	12	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	12	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	12	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	13	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	13	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	13	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	13	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	13	0.19
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	13	0.19
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	1	0.19
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	1	0.19
(1,440)	1:A:88:LEU:HA	1:A:91:GLY:H	8	0.19
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	2	0.19
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	2	0.19
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	16	0.19
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	16	0.19
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE1	18	0.19
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE2	18	0.19
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB2	1:A:130:MET:HE3	18	0.19
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE1	18	0.19
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE2	18	0.19
(1,4381)	1:A:122:LEU:HB3	1:A:130:MET:HE3	18	0.19
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	3	0.19
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	3	0.19
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	1	0.19
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	1	0.19
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	16	0.19
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	16	0.19
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	20	0.19
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	20	0.19
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD11	6	0.19
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD12	6	0.19
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD13	6	0.19
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	6	0.19
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	6	0.19
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	6	0.19
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	3	0.19
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	3	0.19
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	5	0.19
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	5	0.19
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	9	0.19
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	9	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	12	0.19
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	8	0.19
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	8	0.19
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	8	0.19
(1,414)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	8	0.19
(1,414)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	8	0.19
(1,414)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	8	0.19
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	10	0.19
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	10	0.19
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	10	0.19
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	10	0.19
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	3	0.19
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	3	0.19
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	11	0.19
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	11	0.19
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	1	0.19
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	1	0.19
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	1	0.19
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	12	0.19
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	12	0.19
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	11	0.19
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	11	0.19
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	15	0.19
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	15	0.19
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	15	0.19
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	15	0.19
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	12	0.19
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	12	0.19
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	8	0.19
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	8	0.19
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	8	0.19
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	8	0.19
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	8	0.19
(1,3851)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	8	0.19
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	11	0.19
(1,366)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB3	14	0.19
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	18	0.19
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	18	0.19
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	5	0.19
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	5	0.19
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	11	0.19
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	11	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	11	0.19
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	11	0.19
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	11	0.19
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	11	0.19
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	4	0.19
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	4	0.19
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	18	0.19
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	18	0.19
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	7	0.19
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	7	0.19
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	20	0.19
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	20	0.19
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	20	0.19
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	20	0.19
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	20	0.19
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	20	0.19
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	20	0.19
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	20	0.19
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	20	0.19
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	9	0.19
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	9	0.19
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	14	0.19
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	14	0.19
(1,3433)	1:A:27:HIS:H	1:A:29:THR:H	1	0.19
(1,3417)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:21:ARG:HD3	2	0.19
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	5	0.19
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	10	0.19
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	17	0.19
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	17	0.19
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	17	0.19
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	5	0.19
(1,3265)	1:A:95:LYS:H	1:A:97:LYS:H	8	0.19
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	1	0.19
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	5	0.19
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	19	0.19
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	11	0.19
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	11	0.19
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	11	0.19
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	15	0.19
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	9	0.19
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	9	0.19
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	20	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	20	0.19
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	6	0.19
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	10	0.19
(1,3101)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	9	0.19
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	11	0.19
(1,3069)	1:A:37:PRO:HB2	1:A:38:SER:H	18	0.19
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	12	0.19
(1,3043)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	7	0.19
(1,3011)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	2	0.19
(1,3011)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	15	0.19
(1,2973)	1:A:34:TRP:H	1:A:35:GLU:H	14	0.19
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	10	0.19
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	10	0.19
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	14	0.19
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	14	0.19
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD11	10	0.19
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD12	10	0.19
(1,295)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HD13	10	0.19
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	1	0.19
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	1	0.19
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	1	0.19
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	6	0.19
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	9	0.19
(1,2911)	1:A:29:THR:HG21	1:A:31:ALA:H	20	0.19
(1,2911)	1:A:29:THR:HG22	1:A:31:ALA:H	20	0.19
(1,2911)	1:A:29:THR:HG23	1:A:31:ALA:H	20	0.19
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	19	0.19
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	19	0.19
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	12	0.19
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	16	0.19
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	16	0.19
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	16	0.19
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	4	0.19
(1,2841)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB3	1	0.19
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	1	0.19
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	1	0.19
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	1	0.19
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	14	0.19
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	14	0.19
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	14	0.19
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	15	0.19
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	5	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	8	0.19
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	17	0.19
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	3	0.19
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	11	0.19
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	1	0.19
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	12	0.19
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	14	0.19
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:25:PHE:H	11	0.19
(1,2747)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:25:PHE:H	11	0.19
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	15	0.19
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	17	0.19
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	8	0.19
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	8	0.19
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	8	0.19
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	8	0.19
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	8	0.19
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	8	0.19
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	8	0.19
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	8	0.19
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	8	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	6	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	6	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	6	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	6	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	6	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	6	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	6	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	6	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	6	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	13	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	13	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	13	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	13	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	13	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	13	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	13	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	13	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	13	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	17	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	17	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	17	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	17	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	17	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	17	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	17	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	17	0.19
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	17	0.19
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	4	0.19
(1,2663)	1:A:21:ARG:HB3	1:A:22:VAL:H	19	0.19
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	17	0.19
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	2	0.19
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	2	0.19
(1,2605)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:H	17	0.19
(1,2571)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD2	5	0.19
(1,2571)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD2	7	0.19
(1,2571)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD2	11	0.19
(1,2571)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD2	12	0.19
(1,2571)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD2	16	0.19
(1,2571)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:14:ARG:HD2	20	0.19
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	1	0.19
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	2	0.19
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	2	0.19
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	2	0.19
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	19	0.19
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	19	0.19
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	19	0.19
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	19	0.19
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	9	0.19
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	9	0.19
(1,2507)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	9	0.19
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	20	0.19
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	2	0.19
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	13	0.19
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	11	0.19
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	4	0.19
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	14	0.19
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	19	0.19
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	12	0.19
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	15	0.19
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	17	0.19
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	17	0.19
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	17	0.19
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	1	0.19
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	17	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	4	0.19
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	10	0.19
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	4	0.19
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	8	0.19
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	5	0.19
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	10	0.19
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	13	0.19
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	19	0.19
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	19	0.19
(1,2233)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	19	0.19
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	13	0.19
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	13	0.19
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	13	0.19
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	13	0.19
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	13	0.19
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	13	0.19
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	13	0.19
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	13	0.19
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	13	0.19
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	5	0.19
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	3	0.19
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	19	0.19
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	2	0.19
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	2	0.19
(1,2167)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	2	0.19
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	1	0.19
(1,2093)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HB	16	0.19
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	1	0.19
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	15	0.19
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	15	0.19
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	15	0.19
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	3	0.19
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	3	0.19
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	6	0.19
(1,2015)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	6	0.19
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	17	0.19
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	17	0.19
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	8	0.19
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	20	0.19
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	10	0.19
(1,1985)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	10	0.19
(1,198)	1:A:70:PRO:HB2	1:A:71:SER:H	11	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	11	0.19
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	11	0.19
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	11	0.19
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	4	0.19
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	4	0.19
(1,1957)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	4	0.19
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	20	0.19
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	20	0.19
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	20	0.19
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	14	0.19
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	12	0.19
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	11	0.19
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	7	0.19
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	16	0.19
(1,1823)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	9	0.19
(1,1821)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	2	0.19
(1,1821)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	4	0.19
(1,1821)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	12	0.19
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	10	0.19
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:139:PHE:HZ	3	0.19
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:139:PHE:HZ	3	0.19
(1,1729)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:139:PHE:HZ	3	0.19
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	1	0.19
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	1	0.19
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	1	0.19
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	7	0.19
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	7	0.19
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	7	0.19
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	4	0.19
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	10	0.19
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	17	0.19
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	20	0.19
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	4	0.19
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	4	0.19
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	4	0.19
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	5	0.19
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	19	0.19
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	19	0.19
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	10	0.19
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	17	0.19
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE21	7	0.19
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE21	7	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE21	19	0.19
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE21	19	0.19
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	5	0.19
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	7	0.19
(1,152)	1:A:63:LYS:HA	1:A:64:HIS:H	17	0.19
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	1	0.19
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	12	0.19
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	12	0.19
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	16	0.19
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	16	0.19
(1,145)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HA	17	0.19
(1,145)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HA	17	0.19
(1,145)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HA	17	0.19
(1,1447)	1:A:129:GLN:HA	1:A:130:MET:H	12	0.19
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	17	0.19
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	2	0.19
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	14	0.19
(1,1425)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	9	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	1	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	1	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	13	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	13	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	14	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	14	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	19	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	19	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	20	0.19
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	20	0.19
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	5	0.19
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	15	0.19
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	13	0.19
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	16	0.19
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	5	0.19
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	5	0.19
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	6	0.19
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	6	0.19
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	6	0.19
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	6	0.19
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	6	0.19
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	6	0.19
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	3	0.19
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	3	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	20	0.19
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	20	0.19
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	20	0.19
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	2	0.19
(1,1313)	1:A:124:ALA:H	1:A:125:PHE:H	4	0.19
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	5	0.19
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	13	0.19
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD21	9	0.19
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD22	9	0.19
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD23	9	0.19
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	3	0.19
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	5	0.19
(1,1271)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HB3	9	0.19
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD2	2	0.19
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD2	2	0.19
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	3	0.19
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	3	0.19
(1,124)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:H	9	0.19
(1,124)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:H	9	0.19
(1,124)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:H	9	0.19
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	1	0.19
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	1	0.19
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	10	0.19
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	10	0.19
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	11	0.19
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	11	0.19
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	7	0.19
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	14	0.19
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	11	0.19
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	11	0.19
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	11	0.19
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	8	0.19
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	8	0.19
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	8	0.19
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	1	0.19
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	1	0.19
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	17	0.19
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	13	0.19
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	12	0.19
(1,1035)	1:A:108:SER:HB2	1:A:109:GLN:H	12	0.19
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	5	0.19
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	4	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	4	0.19
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	4	0.19
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	15	0.19
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	15	0.19
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	15	0.19
(4,320)	1:A:131:GLN:CB	1:A:21:ARG:H	6	0.18
(4,290)	1:A:98:SER:CB	1:A:13:LYS:H	12	0.18
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE21	2	0.18
(4,221)	1:A:131:GLN:CB	1:A:49:GLN:HE22	2	0.18
(4,180)	1:A:131:GLN:CB	1:A:5:GLU:H	10	0.18
(4,110)	1:A:90:ASN:CB	1:A:11:TRP:H	5	0.18
(3,949)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:100:GLU:HB2	3	0.18
(3,949)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:100:GLU:HB3	3	0.18
(3,949)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:100:GLU:HB2	3	0.18
(3,949)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:100:GLU:HB3	3	0.18
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE2	18	0.18
(3,946)	1:A:94:GLN:HE21	1:A:97:LYS:HE3	18	0.18
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE2	18	0.18
(3,946)	1:A:94:GLN:HE22	1:A:97:LYS:HE3	18	0.18
(3,941)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:98:SER:H	20	0.18
(3,941)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:98:SER:H	20	0.18
(3,819)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:H	1	0.18
(3,819)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:H	1	0.18
(3,705)	1:A:144:GLY:H	1:A:146:MET:H	18	0.18
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	16	0.18
(3,502)	1:A:87:GLU:H	1:A:90:ASN:HB2	13	0.18
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	17	0.18
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	17	0.18
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	17	0.18
(3,495)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HA	5	0.18
(3,495)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HA	5	0.18
(3,495)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HA	5	0.18
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE1	10	0.18
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE2	10	0.18
(3,315)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HD2	11	0.18
(3,3)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	18	0.18
(3,3)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	18	0.18
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	6	0.18
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	6	0.18
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	6	0.18
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE2	6	0.18
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE3	6	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB1	10	0.18
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB2	10	0.18
(3,153)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:107:ALA:HB3	10	0.18
(3,102)	1:A:23:TYR:HD1	1:A:32:SER:H	12	0.18
(3,102)	1:A:23:TYR:HD2	1:A:32:SER:H	12	0.18
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	7	0.18
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	7	0.18
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	17	0.18
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	17	0.18
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	19	0.18
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	19	0.18
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	6	0.18
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	6	0.18
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	9	0.18
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	9	0.18
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	20	0.18
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	20	0.18
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	1	0.18
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	1	0.18
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB2	10	0.18
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:161:ARG:HB3	10	0.18
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB2	10	0.18
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:161:ARG:HB3	10	0.18
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB2	10	0.18
(1,9532)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:161:ARG:HB3	10	0.18
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	14	0.18
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	14	0.18
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	14	0.18
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	14	0.18
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	14	0.18
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	14	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	5	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	5	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	6	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	6	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	10	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	10	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	11	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	11	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	19	0.18
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	19	0.18
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	5	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	9	0.18
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	9	0.18
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	9	0.18
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	9	0.18
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	9	0.18
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	9	0.18
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	9	0.18
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	9	0.18
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	20	0.18
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	20	0.18
(1,9412)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	9	0.18
(1,9412)	1:A:126:SER:HB3	1:A:127:ARG:H	9	0.18
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	11	0.18
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	11	0.18
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	10	0.18
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	11	0.18
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD21	9	0.18
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD22	9	0.18
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:106:LEU:HD23	9	0.18
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD21	9	0.18
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD22	9	0.18
(1,9219)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:106:LEU:HD23	9	0.18
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	3	0.18
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	14	0.18
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	15	0.18
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	17	0.18
(1,919)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	15	0.18
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	12	0.18
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	12	0.18
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	1	0.18
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	1	0.18
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	11	0.18
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	11	0.18
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	7	0.18
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	7	0.18
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	7	0.18
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	7	0.18
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	12	0.18
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	12	0.18
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	12	0.18
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	12	0.18
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	13	0.18
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	13	0.18
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	2	0.18
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	2	0.18
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	11	0.18
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	11	0.18
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	18	0.18
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	18	0.18
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	18	0.18
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	12	0.18
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	12	0.18
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	12	0.18
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	12	0.18
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	12	0.18
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	12	0.18
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	13	0.18
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	2	0.18
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	2	0.18
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	2	0.18
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	2	0.18
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	15	0.18
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	15	0.18
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	15	0.18
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	15	0.18
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD2	16	0.18
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD3	16	0.18
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB2	4	0.18
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:HB3	4	0.18
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB2	4	0.18
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:HB3	4	0.18
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB2	4	0.18
(1,8760)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:HB3	4	0.18
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	5	0.18
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	5	0.18
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	7	0.18
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	7	0.18
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	8	0.18
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	15	0.18
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	20	0.18
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD21	1:A:42:SER:H	16	0.18
(1,8677)	1:A:40:ASN:HD22	1:A:42:SER:H	16	0.18
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB2	14	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HB3	14	0.18
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB2	14	0.18
(1,8675)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HB3	14	0.18
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	17	0.18
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	17	0.18
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	19	0.18
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	19	0.18
(1,8648)	1:A:32:SER:HB2	1:A:33:GLN:H	6	0.18
(1,8648)	1:A:32:SER:HB3	1:A:33:GLN:H	6	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	6	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	6	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	6	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	6	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	9	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	9	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	9	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	9	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	18	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	18	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	18	0.18
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	18	0.18
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	20	0.18
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	14	0.18
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	14	0.18
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	6	0.18
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	6	0.18
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	16	0.18
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	16	0.18
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	16	0.18
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	18	0.18
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	2	0.18
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	16	0.18
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	12	0.18
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	12	0.18
(1,8110)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:97:LYS:H	13	0.18
(1,8110)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:97:LYS:H	13	0.18
(1,8110)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:97:LYS:H	13	0.18
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	3	0.18
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD21	12	0.18
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD22	12	0.18
(1,801)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:106:LEU:HD23	12	0.18
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	13	0.18
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	15	0.18
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	15	0.18
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	14	0.18
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	16	0.18
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	16	0.18
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	18	0.18
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	18	0.18
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	18	0.18
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	18	0.18
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	18	0.18
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	18	0.18
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	18	0.18
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	18	0.18
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	18	0.18
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	1	0.18
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	14	0.18
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	17	0.18
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	13	0.18
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	5	0.18
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	8	0.18
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	19	0.18
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	9	0.18
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	2	0.18
(1,7604)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:H	8	0.18
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	6	0.18
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	20	0.18
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	20	0.18
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	20	0.18
(1,7396)	1:A:4:GLU:H	1:A:7:LEU:H	10	0.18
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG2	11	0.18
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG3	11	0.18
(1,7344)	1:A:92:TYR:HA	1:A:95:LYS:H	14	0.18
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE2	5	0.18
(1,733)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:97:LYS:HE3	5	0.18
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	16	0.18
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	16	0.18
(1,7288)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HG3	7	0.18
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	2	0.18
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	2	0.18
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	2	0.18
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	2	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	2	0.18
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	2	0.18
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	2	0.18
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	2	0.18
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	2	0.18
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG21	12	0.18
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG22	12	0.18
(1,7197)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HG23	12	0.18
(1,7147)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG2	13	0.18
(1,7147)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:HG3	13	0.18
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	1	0.18
(1,7117)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	9	0.18
(1,7059)	1:A:46:LYS:HA	1:A:47:ASN:H	17	0.18
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	5	0.18
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	5	0.18
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	7	0.18
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	7	0.18
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	2	0.18
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	2	0.18
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	2	0.18
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	2	0.18
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	2	0.18
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	2	0.18
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	2	0.18
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	2	0.18
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	2	0.18
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	1	0.18
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	17	0.18
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	17	0.18
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	17	0.18
(1,6927)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	18	0.18
(1,6855)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:H	10	0.18
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	17	0.18
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	17	0.18
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	17	0.18
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	5	0.18
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	7	0.18
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	9	0.18
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	7	0.18
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	7	0.18
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	7	0.18
(1,6809)	1:A:25:PHE:HB3	1:A:33:GLN:H	17	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	7	0.18
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	14	0.18
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	20	0.18
(1,6758)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	12	0.18
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	10	0.18
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	17	0.18
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	5	0.18
(1,6715)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB3	15	0.18
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	11	0.18
(1,6658)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	17	0.18
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	14	0.18
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	7	0.18
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	13	0.18
(1,6580)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	17	0.18
(1,657)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	11	0.18
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	8	0.18
(1,6560)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD11	20	0.18
(1,6560)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD12	20	0.18
(1,6560)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HD13	20	0.18
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	20	0.18
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	6	0.18
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	17	0.18
(1,6500)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	20	0.18
(1,6479)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:H	10	0.18
(1,6479)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:H	10	0.18
(1,6479)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:H	10	0.18
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	16	0.18
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	5	0.18
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	5	0.18
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	17	0.18
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	19	0.18
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB2	1:A:154:SER:H	8	0.18
(1,6338)	1:A:153:ASP:HB3	1:A:154:SER:H	8	0.18
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	4	0.18
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	4	0.18
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	4	0.18
(1,6260)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	11	0.18
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	1	0.18
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	11	0.18
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	11	0.18
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	11	0.18
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	11	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	19	0.18
(1,6224)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	19	0.18
(1,6208)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	20	0.18
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	5	0.18
(1,6184)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	5	0.18
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	18	0.18
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	18	0.18
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	18	0.18
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	6	0.18
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	6	0.18
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	6	0.18
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	6	0.18
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	6	0.18
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	6	0.18
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	6	0.18
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	6	0.18
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	6	0.18
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	15	0.18
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	2	0.18
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	2	0.18
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	2	0.18
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	18	0.18
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG21	17	0.18
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG22	17	0.18
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:152:THR:HG23	17	0.18
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG21	17	0.18
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG22	17	0.18
(1,6018)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:152:THR:HG23	17	0.18
(1,6000)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	12	0.18
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	7	0.18
(1,5933)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HZ	9	0.18
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	4	0.18
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	4	0.18
(1,5830)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	4	0.18
(1,5826)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	11	0.18
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	2	0.18
(1,5799)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	7	0.18
(1,5799)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	7	0.18
(1,5799)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	7	0.18
(1,5745)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	6	0.18
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:116:ALA:HA	16	0.18
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:116:ALA:HA	16	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5726)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:116:ALA:HA	16	0.18
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	3	0.18
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	3	0.18
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	3	0.18
(1,5690)	1:A:106:LEU:HA	1:A:110:PHE:H	13	0.18
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	5	0.18
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	1	0.18
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	6	0.18
(1,5667)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	15	0.18
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	16	0.18
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	13	0.18
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	3	0.18
(1,5623)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	3	0.18
(1,5619)	1:A:101:GLU:H	1:A:102:ASP:H	16	0.18
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	14	0.18
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	9	0.18
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	6	0.18
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	4	0.18
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	14	0.18
(1,5520)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HB	4	0.18
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	20	0.18
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	20	0.18
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	20	0.18
(1,5507)	1:A:96:ILE:H	1:A:97:LYS:H	11	0.18
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	17	0.18
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	13	0.18
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	13	0.18
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	13	0.18
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	17	0.18
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	17	0.18
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	17	0.18
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	17	0.18
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	17	0.18
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	17	0.18
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD11	1	0.18
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD12	1	0.18
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:HD13	1	0.18
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD11	1	0.18
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD12	1	0.18
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:HD13	1	0.18
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD11	1	0.18
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD12	1	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5392)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:HD13	1	0.18
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	5	0.18
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	2	0.18
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	2	0.18
(1,5269)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	2	0.18
(1,5188)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	18	0.18
(1,5151)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	7	0.18
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	19	0.18
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	19	0.18
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	19	0.18
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	2	0.18
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	2	0.18
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	2	0.18
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	16	0.18
(1,5033)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	6	0.18
(1,5031)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	12	0.18
(1,5031)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	15	0.18
(1,4992)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	12	0.18
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	6	0.18
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	7	0.18
(1,4984)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	3	0.18
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	10	0.18
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	10	0.18
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	4	0.18
(1,4959)	1:A:68:ARG:HA	1:A:68:ARG:HB2	14	0.18
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	14	0.18
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	7	0.18
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	7	0.18
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	7	0.18
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	17	0.18
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	17	0.18
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	17	0.18
(1,4865)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	18	0.18
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	8	0.18
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	8	0.18
(1,4852)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	8	0.18
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	16	0.18
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	16	0.18
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	16	0.18
(1,4839)	1:A:61:LEU:HG	1:A:62:VAL:H	9	0.18
(1,4765)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	17	0.18
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	1	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	20	0.18
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	16	0.18
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	18	0.18
(1,4708)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	11	0.18
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	5	0.18
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	17	0.18
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	17	0.18
(1,4648)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	17	0.18
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	13	0.18
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	13	0.18
(1,4623)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	20	0.18
(1,4623)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	20	0.18
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	1	0.18
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	1	0.18
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	4	0.18
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	4	0.18
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	10	0.18
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	10	0.18
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	16	0.18
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	16	0.18
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	17	0.18
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	17	0.18
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB2	16	0.18
(1,4543)	1:A:143:THR:HG21	1:A:163:GLU:HB3	16	0.18
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB2	16	0.18
(1,4543)	1:A:143:THR:HG22	1:A:163:GLU:HB3	16	0.18
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB2	16	0.18
(1,4543)	1:A:143:THR:HG23	1:A:163:GLU:HB3	16	0.18
(1,450)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:88:LEU:HG	18	0.18
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	15	0.18
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	15	0.18
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	6	0.18
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	6	0.18
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB2	12	0.18
(1,4439)	1:A:131:GLN:H	1:A:134:PHE:HB3	12	0.18
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	6	0.18
(1,4419)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB3	6	0.18
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	12	0.18
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	12	0.18
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	12	0.18
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	12	0.18
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	12	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	12	0.18
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	10	0.18
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	10	0.18
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	10	0.18
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	10	0.18
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	11	0.18
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	11	0.18
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	11	0.18
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	11	0.18
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	15	0.18
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	15	0.18
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	15	0.18
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	15	0.18
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	1	0.18
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	1	0.18
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	10	0.18
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	10	0.18
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	4	0.18
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	4	0.18
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	4	0.18
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	4	0.18
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	12	0.18
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	12	0.18
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	4	0.18
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	4	0.18
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG2	4	0.18
(1,425)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	4	0.18
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	18	0.18
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	18	0.18
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	10	0.18
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	10	0.18
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	4	0.18
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	4	0.18
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	4	0.18
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	10	0.18
(1,4079)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	10	0.18
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD11	16	0.18
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD12	16	0.18
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD13	16	0.18
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD21	16	0.18
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD22	16	0.18
(1,406)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:86:LEU:HD23	16	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	1	0.18
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	1	0.18
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	2	0.18
(1,4053)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	2	0.18
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	2	0.18
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	2	0.18
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	9	0.18
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	9	0.18
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	9	0.18
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	4	0.18
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	4	0.18
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	8	0.18
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	8	0.18
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	16	0.18
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	16	0.18
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	3	0.18
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	3	0.18
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	7	0.18
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	7	0.18
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	1	0.18
(1,3835)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	1	0.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	15	0.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	15	0.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	15	0.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	15	0.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	15	0.18
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	15	0.18
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	4	0.18
(1,3787)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	8	0.18
(1,3787)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	8	0.18
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	14	0.18
(1,3675)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	14	0.18
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	18	0.18
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	18	0.18
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	10	0.18
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	10	0.18
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	7	0.18
(1,361)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	7	0.18
(1,3559)	1:A:15:MET:HB2	1:A:16:SER:H	15	0.18
(1,3559)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	15	0.18
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	7	0.18
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	7	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE2	12	0.18
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HE3	12	0.18
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE2	12	0.18
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HE3	12	0.18
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE2	12	0.18
(1,3531)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HE3	12	0.18
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	15	0.18
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	15	0.18
(1,3403)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD3	4	0.18
(1,3403)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD3	7	0.18
(1,3403)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD3	10	0.18
(1,3403)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD3	11	0.18
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	7	0.18
(1,339)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:H	9	0.18
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	13	0.18
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	13	0.18
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	13	0.18
(1,334)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	7	0.18
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	4	0.18
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	4	0.18
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	6	0.18
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	10	0.18
(1,3275)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:100:GLU:H	13	0.18
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	2	0.18
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	7	0.18
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	15	0.18
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	4	0.18
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	4	0.18
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	3	0.18
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	5	0.18
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	19	0.18
(1,3121)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:48:GLY:H	1	0.18
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	14	0.18
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	9	0.18
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	10	0.18
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	17	0.18
(1,2985)	1:A:34:TRP:H	1:A:34:TRP:HE3	11	0.18
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	20	0.18
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	20	0.18
(1,2953)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	15	0.18
(1,2951)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB2	11	0.18
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	14	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	14	0.18
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	14	0.18
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	15	0.18
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	1	0.18
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	19	0.18
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	20	0.18
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	7	0.18
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG21	7	0.18
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG22	7	0.18
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG23	7	0.18
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG21	11	0.18
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG22	11	0.18
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG23	11	0.18
(1,2841)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB3	4	0.18
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	14	0.18
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	5	0.18
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	7	0.18
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	9	0.18
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	2	0.18
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	2	0.18
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	2	0.18
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	7	0.18
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	14	0.18
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	20	0.18
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	6	0.18
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	6	0.18
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	5	0.18
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	5	0.18
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	5	0.18
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	5	0.18
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	5	0.18
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	5	0.18
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	19	0.18
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	19	0.18
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	10	0.18
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	17	0.18
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	5	0.18
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	5	0.18
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	5	0.18
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	5	0.18
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	5	0.18
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD2	17	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD3	17	0.18
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	4	0.18
(1,2543)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HB2	17	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	1	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	1	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	1	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	1	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	4	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	4	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	4	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	4	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	5	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	5	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	5	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	5	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	16	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	16	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	16	0.18
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	16	0.18
(1,2511)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:ARG:H	12	0.18
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	14	0.18
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	13	0.18
(1,2435)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB2	14	0.18
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	8	0.18
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	20	0.18
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	6	0.18
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	3	0.18
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	3	0.18
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	3	0.18
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	3	0.18
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	4	0.18
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	15	0.18
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	20	0.18
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	15	0.18
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	11	0.18
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	8	0.18
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	10	0.18
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	12	0.18
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	9	0.18
(1,2177)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HA	5	0.18
(1,213)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	12	0.18
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	4	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	4	0.18
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	4	0.18
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	6	0.18
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	7	0.18
(1,206)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	15	0.18
(1,2001)	1:A:152:THR:HA	1:A:153:ASP:H	15	0.18
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	10	0.18
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	10	0.18
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	10	0.18
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:152:THR:H	3	0.18
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:152:THR:H	3	0.18
(1,1971)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:152:THR:H	3	0.18
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	17	0.18
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	17	0.18
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	17	0.18
(1,1917)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:H	11	0.18
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	1	0.18
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	11	0.18
(1,1835)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB3	20	0.18
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG21	6	0.18
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG22	6	0.18
(1,1805)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HG23	6	0.18
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	3	0.18
(1,1785)	1:A:142:ARG:H	1:A:145:GLU:HB2	10	0.18
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	20	0.18
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	20	0.18
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	20	0.18
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	19	0.18
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	19	0.18
(1,1715)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB2	16	0.18
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	3	0.18
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:SER:H	2	0.18
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:SER:H	2	0.18
(1,1667)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:SER:H	2	0.18
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB1	10	0.18
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB2	10	0.18
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB3	10	0.18
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	5	0.18
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	5	0.18
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	5	0.18
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	8	0.18
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	8	0.18
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	17	0.18
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	17	0.18
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	17	0.18
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	14	0.18
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	3	0.18
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	18	0.18
(1,1583)	1:A:132:LYS:H	1:A:133:PRO:HD3	4	0.18
(1,1497)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	12	0.18
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	3	0.18
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	3	0.18
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	5	0.18
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	5	0.18
(1,142)	1:A:62:VAL:H	1:A:156:ILE:H	18	0.18
(1,1411)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	9	0.18
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	1	0.18
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	12	0.18
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	14	0.18
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	18	0.18
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	19	0.18
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	20	0.18
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	5	0.18
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	5	0.18
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE1	18	0.18
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE2	18	0.18
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB2	1:A:130:MET:HE3	18	0.18
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE1	18	0.18
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE2	18	0.18
(1,1337)	1:A:125:PHE:HB3	1:A:130:MET:HE3	18	0.18
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	16	0.18
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	16	0.18
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	19	0.18
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	4	0.18
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	8	0.18
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD3	19	0.18
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD3	19	0.18
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	3	0.18
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	3	0.18
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	3	0.18
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	16	0.18
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	16	0.18
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG2	16	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1223)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HG3	16	0.18
(1,1201)	1:A:118:ALA:H	1:A:120:GLY:H	11	0.18
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	15	0.18
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	15	0.18
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	15	0.18
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	18	0.18
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	18	0.18
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	18	0.18
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	2	0.18
(1,1047)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	6	0.18
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	14	0.18
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	18	0.18
(4,196)	1:A:131:GLN:CB	1:A:25:PHE:H	17	0.17
(4,156)	1:A:98:SER:CB	1:A:16:SER:H	16	0.17
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE2	15	0.17
(3,861)	1:A:70:PRO:HG2	1:A:77:LYS:HE3	15	0.17
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE2	15	0.17
(3,861)	1:A:70:PRO:HG3	1:A:77:LYS:HE3	15	0.17
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	20	0.17
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	20	0.17
(3,816)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:123:GLY:H	2	0.17
(3,816)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:123:GLY:H	2	0.17
(3,605)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:H	2	0.17
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD1	16	0.17
(3,60)	1:A:108:SER:H	1:A:110:PHE:HD2	16	0.17
(3,58)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD1	4	0.17
(3,58)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:110:PHE:HD2	4	0.17
(3,58)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD1	4	0.17
(3,58)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:110:PHE:HD2	4	0.17
(3,58)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD1	4	0.17
(3,58)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HD2	4	0.17
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	12	0.17
(3,545)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:99:GLY:H	3	0.17
(3,545)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:99:GLY:H	3	0.17
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD21	16	0.17
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD22	16	0.17
(3,51)	1:A:104:GLU:H	1:A:160:LEU:HD23	16	0.17
(3,449)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:H	14	0.17
(3,416)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:157:HIS:H	7	0.17
(3,416)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:157:HIS:H	7	0.17
(3,416)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:157:HIS:H	7	0.17
(3,386)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:H	15	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	10	0.17
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	10	0.17
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	10	0.17
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	10	0.17
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	10	0.17
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	10	0.17
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	10	0.17
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	10	0.17
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	10	0.17
(3,369)	1:A:59:HIS:H	1:A:120:GLY:H	11	0.17
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE1	19	0.17
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE2	19	0.17
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	2	0.17
(3,178)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:39:GLY:H	6	0.17
(3,155)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:HB	13	0.17
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	16	0.17
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	16	0.17
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	1	0.17
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	1	0.17
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	2	0.17
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	2	0.17
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	9	0.17
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	9	0.17
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	16	0.17
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	16	0.17
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB2	11	0.17
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB3	11	0.17
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	12	0.17
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	12	0.17
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD11	6	0.17
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD12	6	0.17
(1,9517)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LEU:HD13	6	0.17
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD11	6	0.17
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD12	6	0.17
(1,9517)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LEU:HD13	6	0.17
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	12	0.17
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	12	0.17
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	12	0.17
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	16	0.17
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	16	0.17
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	16	0.17
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	12	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	12	0.17
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	13	0.17
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	13	0.17
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	18	0.17
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	15	0.17
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	15	0.17
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	15	0.17
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	15	0.17
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	2	0.17
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	2	0.17
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	11	0.17
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	11	0.17
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	15	0.17
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	15	0.17
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	17	0.17
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	17	0.17
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	10	0.17
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	10	0.17
(1,93)	1:A:58:SER:H	1:A:160:LEU:H	5	0.17
(1,9293)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	20	0.17
(1,9293)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	20	0.17
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	1	0.17
(1,9288)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	1	0.17
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	2	0.17
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	6	0.17
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	19	0.17
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	2	0.17
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	2	0.17
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	13	0.17
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	13	0.17
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	1	0.17
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	1	0.17
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD21	16	0.17
(1,9109)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HD22	16	0.17
(1,9023)	1:A:80:ARG:HA	1:A:84:GLU:HB2	7	0.17
(1,9023)	1:A:80:ARG:HA	1:A:84:GLU:HB3	7	0.17
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:77:LYS:H	17	0.17
(1,8977)	1:A:75:GLN:HB3	1:A:77:LYS:H	17	0.17
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE21	18	0.17
(1,8967)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:HE22	18	0.17
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE21	5	0.17
(1,8951)	1:A:73:TRP:HZ3	1:A:109:GLN:HE22	5	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	20	0.17
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	20	0.17
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	11	0.17
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	11	0.17
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	11	0.17
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	11	0.17
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	11	0.17
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	11	0.17
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	9	0.17
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	1	0.17
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	1	0.17
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	1	0.17
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	1	0.17
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	1	0.17
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	1	0.17
(1,8826)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	10	0.17
(1,8826)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	10	0.17
(1,8826)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	10	0.17
(1,8826)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	10	0.17
(1,8826)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	10	0.17
(1,8826)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	10	0.17
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB2	2	0.17
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB3	2	0.17
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG2	14	0.17
(1,8802)	1:A:57:CYS:H	1:A:161:ARG:HG3	14	0.17
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	15	0.17
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	15	0.17
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	18	0.17
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	18	0.17
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	14	0.17
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	16	0.17
(1,8707)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HB2	17	0.17
(1,8707)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HB3	17	0.17
(1,8701)	1:A:46:LYS:HG2	1:A:47:ASN:H	16	0.17
(1,8701)	1:A:46:LYS:HG3	1:A:47:ASN:H	16	0.17
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD2	1:A:37:PRO:HG2	14	0.17
(1,8664)	1:A:36:ARG:HD3	1:A:37:PRO:HG2	14	0.17
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	20	0.17
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	20	0.17
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG2	9	0.17
(1,8630)	1:A:19:SER:HB2	1:A:21:ARG:HG3	9	0.17
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG2	9	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8630)	1:A:19:SER:HB3	1:A:21:ARG:HG3	9	0.17
(1,8609)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HB2	15	0.17
(1,8609)	1:A:15:MET:H	1:A:15:MET:HB3	15	0.17
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	18	0.17
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	18	0.17
(1,8539)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	2	0.17
(1,8539)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	2	0.17
(1,8531)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	13	0.17
(1,8531)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	13	0.17
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	18	0.17
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	18	0.17
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	18	0.17
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	18	0.17
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	18	0.17
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	18	0.17
(1,843)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HA	12	0.17
(1,843)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HA	12	0.17
(1,843)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HA	12	0.17
(1,8332)	1:A:131:GLN:H	1:A:135:GLU:H	13	0.17
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	2	0.17
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	2	0.17
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	2	0.17
(1,8258)	1:A:117:LYS:H	1:A:121:ASP:H	16	0.17
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	13	0.17
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	5	0.17
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	14	0.17
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	13	0.17
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	18	0.17
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	9	0.17
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	10	0.17
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	18	0.17
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	18	0.17
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	18	0.17
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	2	0.17
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	20	0.17
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:156:ILE:HB	20	0.17
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:156:ILE:HB	20	0.17
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:156:ILE:HB	20	0.17
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	16	0.17
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	16	0.17
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	3	0.17
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	12	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,761)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	14	0.17
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	19	0.17
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	15	0.17
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	15	0.17
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	6	0.17
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	6	0.17
(1,7356)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG3	4	0.17
(1,7332)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:H	3	0.17
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	6	0.17
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	3	0.17
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	3	0.17
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	3	0.17
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	12	0.17
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	13	0.17
(1,7178)	1:A:113:CYS:HA	1:A:113:CYS:HB2	20	0.17
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	15	0.17
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	3	0.17
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	12	0.17
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	15	0.17
(1,7117)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	1	0.17
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA2	3	0.17
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA3	3	0.17
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	17	0.17
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	17	0.17
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	9	0.17
(1,7000)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	1	0.17
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	3	0.17
(1,6990)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:36:ARG:HA	12	0.17
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	16	0.17
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	16	0.17
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	7	0.17
(1,6929)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	16	0.17
(1,6921)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	14	0.17
(1,6921)	1:A:31:ALA:H	1:A:32:SER:H	20	0.17
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	15	0.17
(1,6907)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD22	3	0.17
(1,6907)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD22	3	0.17
(1,6907)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD22	3	0.17
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	4	0.17
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	4	0.17
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	4	0.17
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	12	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	12	0.17
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	12	0.17
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	13	0.17
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	3	0.17
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	3	0.17
(1,6823)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	3	0.17
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	11	0.17
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	11	0.17
(1,681)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	11	0.17
(1,6805)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB2	15	0.17
(1,6795)	1:A:14:ARG:H	1:A:25:PHE:H	9	0.17
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	2	0.17
(1,6756)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	5	0.17
(1,6736)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	7	0.17
(1,6736)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	16	0.17
(1,6736)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	20	0.17
(1,6720)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	19	0.17
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	20	0.17
(1,6688)	1:A:15:MET:HA	1:A:16:SER:H	18	0.17
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	14	0.17
(1,6622)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	20	0.17
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	16	0.17
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	10	0.17
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	13	0.17
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	16	0.17
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	19	0.17
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	19	0.17
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	19	0.17
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	19	0.17
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	19	0.17
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	19	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	10	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	10	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	10	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	15	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	15	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	15	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	17	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	17	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	17	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	19	0.17
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	19	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	19	0.17
(1,6522)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	8	0.17
(1,6522)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	8	0.17
(1,6522)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	8	0.17
(1,6518)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:H	19	0.17
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	1	0.17
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	7	0.17
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	10	0.17
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	15	0.17
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	19	0.17
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	6	0.17
(1,65)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB2	7	0.17
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD11	7	0.17
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD12	7	0.17
(1,6432)	1:A:145:GLU:H	1:A:160:LEU:HD13	7	0.17
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:160:LEU:H	6	0.17
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:160:LEU:H	6	0.17
(1,6424)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:160:LEU:H	6	0.17
(1,6408)	1:A:158:ILE:HB	1:A:159:ILE:H	9	0.17
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD11	2	0.17
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD12	2	0.17
(1,6400)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HD13	2	0.17
(1,6388)	1:A:147:SER:H	1:A:158:ILE:HA	9	0.17
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	6	0.17
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	12	0.17
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	12	0.17
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	12	0.17
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	12	0.17
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	12	0.17
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	12	0.17
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	12	0.17
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	12	0.17
(1,6370)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	12	0.17
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	3	0.17
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	5	0.17
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	5	0.17
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	5	0.17
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	18	0.17
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	16	0.17
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	20	0.17
(1,6240)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	5	0.17
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	10	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	17	0.17
(1,621)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG3	10	0.17
(1,621)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG3	14	0.17
(1,6157)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	19	0.17
(1,615)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB2	9	0.17
(1,6145)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	18	0.17
(1,6122)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	8	0.17
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	6	0.17
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	6	0.17
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	6	0.17
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	6	0.17
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	6	0.17
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	6	0.17
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	6	0.17
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	6	0.17
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	6	0.17
(1,6073)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	3	0.17
(1,6073)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	13	0.17
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB2	6	0.17
(1,6069)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:HB3	6	0.17
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	13	0.17
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	14	0.17
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	17	0.17
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	16	0.17
(1,5975)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	3	0.17
(1,5824)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	8	0.17
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	15	0.17
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD11	9	0.17
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD12	9	0.17
(1,581)	1:A:93:ILE:HG12	1:A:158:ILE:HD13	9	0.17
(1,5745)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	13	0.17
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	3	0.17
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	7	0.17
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	18	0.17
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	2	0.17
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	9	0.17
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	8	0.17
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	15	0.17
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	17	0.17
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	10	0.17
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	2	0.17
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	20	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5581)	1:A:99:GLY:H	1:A:101:GLU:H	14	0.17
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	19	0.17
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	5	0.17
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	16	0.17
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	15	0.17
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	3	0.17
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	17	0.17
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	13	0.17
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	13	0.17
(1,5505)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	13	0.17
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	1	0.17
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	7	0.17
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	10	0.17
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	15	0.17
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	19	0.17
(1,5499)	1:A:94:GLN:H	1:A:96:ILE:H	11	0.17
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	10	0.17
(1,5486)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	8	0.17
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	17	0.17
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	19	0.17
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	19	0.17
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	19	0.17
(1,5410)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	19	0.17
(1,5410)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	19	0.17
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG21	2	0.17
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG22	2	0.17
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG23	2	0.17
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG21	5	0.17
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG22	5	0.17
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG23	5	0.17
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	1	0.17
(1,5362)	1:A:89:ILE:HA	1:A:93:ILE:H	10	0.17
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	13	0.17
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	13	0.17
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	13	0.17
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	13	0.17
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	13	0.17
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	13	0.17
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	13	0.17
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	13	0.17
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	13	0.17
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	19	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5198)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	7	0.17
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	10	0.17
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	15	0.17
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD2	1:A:83:GLU:H	17	0.17
(1,5170)	1:A:82:LYS:HD3	1:A:83:GLU:H	17	0.17
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	15	0.17
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	15	0.17
(1,5137)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	15	0.17
(1,5129)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG21	18	0.17
(1,5129)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG22	18	0.17
(1,5129)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HG23	18	0.17
(1,5111)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:81:THR:H	5	0.17
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	17	0.17
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	15	0.17
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	20	0.17
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	20	0.17
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	20	0.17
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	17	0.17
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	2	0.17
(1,4992)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	10	0.17
(1,4992)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	20	0.17
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	16	0.17
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	11	0.17
(1,4945)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	11	0.17
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	20	0.17
(1,4913)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	10	0.17
(1,4913)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	10	0.17
(1,4913)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	10	0.17
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	7	0.17
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	1	0.17
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	5	0.17
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	5	0.17
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	5	0.17
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:62:VAL:H	7	0.17
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:62:VAL:H	7	0.17
(1,4848)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:62:VAL:H	7	0.17
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	9	0.17
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	9	0.17
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	9	0.17
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	6	0.17
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	6	0.17
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	6	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	5	0.17
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	5	0.17
(1,4823)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	5	0.17
(1,475)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	3	0.17
(1,475)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	3	0.17
(1,475)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	3	0.17
(1,4724)	1:A:56:ARG:H	1:A:56:ARG:HB2	7	0.17
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	2	0.17
(1,469)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:H	10	0.17
(1,469)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:H	10	0.17
(1,469)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:H	10	0.17
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	5	0.17
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	10	0.17
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	18	0.17
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	19	0.17
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	17	0.17
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	17	0.17
(1,4621)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:50:GLY:H	13	0.17
(1,4621)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:50:GLY:H	13	0.17
(1,4617)	1:A:49:GLN:HA	1:A:50:GLY:H	6	0.17
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	15	0.17
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	15	0.17
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	15	0.17
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	1	0.17
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	1	0.17
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	6	0.17
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	6	0.17
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	19	0.17
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	19	0.17
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	8	0.17
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	8	0.17
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	9	0.17
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	9	0.17
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	4	0.17
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	4	0.17
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	5	0.17
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	5	0.17
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	8	0.17
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	8	0.17
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	20	0.17
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	20	0.17
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD11	19	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD12	19	0.17
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD13	19	0.17
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	19	0.17
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	19	0.17
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	19	0.17
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	15	0.17
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	15	0.17
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	19	0.17
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	2	0.17
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	2	0.17
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	12	0.17
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	12	0.17
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	4	0.17
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	4	0.17
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	4	0.17
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	4	0.17
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	4	0.17
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	4	0.17
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	4	0.17
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	4	0.17
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	4	0.17
(1,410)	1:A:86:LEU:HG	1:A:87:GLU:H	2	0.17
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	8	0.17
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	8	0.17
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	8	0.17
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	8	0.17
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	8	0.17
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	8	0.17
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG21	3	0.17
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG22	3	0.17
(1,401)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HG23	3	0.17
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	17	0.17
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	15	0.17
(1,3985)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	15	0.17
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	7	0.17
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	7	0.17
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	7	0.17
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG2	1:A:77:LYS:H	13	0.17
(1,3965)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	13	0.17
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	2	0.17
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	2	0.17
(1,393)	1:A:86:LEU:H	1:A:87:GLU:H	18	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	9	0.17
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	9	0.17
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	1	0.17
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	1	0.17
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	1	0.17
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	1	0.17
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	1	0.17
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	1	0.17
(1,375)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG2	2	0.17
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB2	19	0.17
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:163:GLU:HB3	19	0.17
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB2	19	0.17
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:163:GLU:HB3	19	0.17
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB2	19	0.17
(1,3731)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:163:GLU:HB3	19	0.17
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	7	0.17
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	7	0.17
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	7	0.17
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	7	0.17
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	16	0.17
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	16	0.17
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	12	0.17
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	12	0.17
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	13	0.17
(1,3585)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	13	0.17
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	8	0.17
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	8	0.17
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	16	0.17
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	16	0.17
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	2	0.17
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	2	0.17
(1,3441)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	12	0.17
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	15	0.17
(1,3403)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD3	5	0.17
(1,3403)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD3	12	0.17
(1,3403)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD3	16	0.17
(1,3403)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD3	20	0.17
(1,3401)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD2	17	0.17
(1,3387)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	17	0.17
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG21	11	0.17
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG22	11	0.17
(1,3357)	1:A:149:PRO:HA	1:A:158:ILE:HG23	11	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD2	4	0.17
(1,3349)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HD3	4	0.17
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	5	0.17
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	10	0.17
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	18	0.17
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	19	0.17
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	2	0.17
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	2	0.17
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	13	0.17
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	17	0.17
(1,3275)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:100:GLU:H	3	0.17
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	8	0.17
(1,3257)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG13	12	0.17
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	16	0.17
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	18	0.17
(1,3247)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB2	20	0.17
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA2	3	0.17
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA3	3	0.17
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB1	9	0.17
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB2	9	0.17
(1,318)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:85:ALA:HB3	9	0.17
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	6	0.17
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	6	0.17
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:49:GLN:H	18	0.17
(1,3129)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:49:GLN:H	18	0.17
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	10	0.17
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	10	0.17
(1,312)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	17	0.17
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	20	0.17
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	2	0.17
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	2	0.17
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	2	0.17
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	18	0.17
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	18	0.17
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	18	0.17
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	8	0.17
(1,3043)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD3	1	0.17
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	3	0.17
(1,3025)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	16	0.17
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	7	0.17
(1,2945)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	16	0.17
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	15	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	4	0.17
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB1	15	0.17
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB2	15	0.17
(1,2905)	1:A:29:THR:HB	1:A:31:ALA:HB3	15	0.17
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	10	0.17
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	10	0.17
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	10	0.17
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	13	0.17
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	13	0.17
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	13	0.17
(1,2857)	1:A:28:ILE:H	1:A:30:ASN:H	15	0.17
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	3	0.17
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	3	0.17
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	3	0.17
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	6	0.17
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	6	0.17
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	6	0.17
(1,2841)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB3	6	0.17
(1,2841)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB3	13	0.17
(1,2841)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB3	20	0.17
(1,2831)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD22	18	0.17
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	13	0.17
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE1	1:A:36:ARG:H	5	0.17
(1,2767)	1:A:24:TYR:HE2	1:A:36:ARG:H	5	0.17
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	10	0.17
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	10	0.17
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	2	0.17
(1,2697)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	14	0.17
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	3	0.17
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	3	0.17
(1,2685)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	3	0.17
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	3	0.17
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	3	0.17
(1,2685)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	3	0.17
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	3	0.17
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	3	0.17
(1,2685)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	3	0.17
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	15	0.17
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	15	0.17
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	15	0.17
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	14	0.17
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	15	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	3	0.17
(1,2639)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	6	0.17
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	20	0.17
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	9	0.17
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	9	0.17
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD2	14	0.17
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD3	14	0.17
(1,2583)	1:A:15:MET:HA	1:A:16:SER:H	18	0.17
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	3	0.17
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	6	0.17
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	6	0.17
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	6	0.17
(1,254)	1:A:76:GLU:HA	1:A:77:LYS:H	2	0.17
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	7	0.17
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	7	0.17
(1,252)	1:A:76:GLU:H	1:A:77:LYS:H	9	0.17
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG2	14	0.17
(1,2501)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HG3	14	0.17
(1,2479)	1:A:12:GLU:H	1:A:25:PHE:H	20	0.17
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	8	0.17
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	8	0.17
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	8	0.17
(1,246)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HB3	19	0.17
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	17	0.17
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	20	0.17
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	16	0.17
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	17	0.17
(1,2401)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA2	8	0.17
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	10	0.17
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	13	0.17
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	16	0.17
(1,237)	1:A:74:ARG:H	1:A:75:GLN:H	6	0.17
(1,2319)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	1	0.17
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	11	0.17
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	13	0.17
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	8	0.17
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	12	0.17
(1,2303)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB3	11	0.17
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	5	0.17
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	18	0.17
(1,2255)	1:A:1:MET:HB2	1:A:2:ALA:H	3	0.17
(1,2249)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	7	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	11	0.17
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	11	0.17
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	11	0.17
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	12	0.17
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	12	0.17
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	12	0.17
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG21	13	0.17
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG22	13	0.17
(1,2201)	1:A:162:THR:H	1:A:162:THR:HG23	13	0.17
(1,2161)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HG	18	0.17
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	2	0.17
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	2	0.17
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	2	0.17
(1,213)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	10	0.17
(1,213)	1:A:73:TRP:H	1:A:74:ARG:H	20	0.17
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	16	0.17
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	2	0.17
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	2	0.17
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	4	0.17
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	5	0.17
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	8	0.17
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	9	0.17
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	12	0.17
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	20	0.17
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	14	0.17
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	14	0.17
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	14	0.17
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	8	0.17
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	8	0.17
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	15	0.17
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	15	0.17
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	18	0.17
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	6	0.17
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	1	0.17
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	4	0.17
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	6	0.17
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	7	0.17
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	10	0.17
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	11	0.17
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	18	0.17
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	19	0.17
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	16	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	16	0.17
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	16	0.17
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	16	0.17
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	16	0.17
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	16	0.17
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	16	0.17
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	16	0.17
(1,1905)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	16	0.17
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	10	0.17
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	17	0.17
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	1	0.17
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	1	0.17
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	1	0.17
(1,1859)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	17	0.17
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	17	0.17
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	17	0.17
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	17	0.17
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	17	0.17
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	13	0.17
(1,1757)	1:A:141:LEU:HA	1:A:142:ARG:H	19	0.17
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	5	0.17
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	5	0.17
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	5	0.17
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB1	6	0.17
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB2	6	0.17
(1,1737)	1:A:140:ALA:H	1:A:140:ALA:HB3	6	0.17
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	20	0.17
(1,1709)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	8	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	1	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	1	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	1	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	7	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	7	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	7	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	16	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	16	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	16	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	19	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	19	0.17
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	19	0.17
(1,1639)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	3	0.17
(1,1639)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	13	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	13	0.17
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	7	0.17
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	1	0.17
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	13	0.17
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	14	0.17
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	17	0.17
(1,1583)	1:A:132:LYS:H	1:A:133:PRO:HD3	5	0.17
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	12	0.17
(1,15)	1:A:52:PRO:HA	1:A:54:ARG:H	11	0.17
(1,1479)	1:A:130:MET:HB2	1:A:131:GLN:H	5	0.17
(1,1441)	1:A:129:GLN:H	1:A:130:MET:H	3	0.17
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	4	0.17
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	4	0.17
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	7	0.17
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	8	0.17
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	16	0.17
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	4	0.17
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HZ	2	0.17
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HZ	2	0.17
(1,1355)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HZ	2	0.17
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB2	16	0.17
(1,1333)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HB3	16	0.17
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	8	0.17
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	8	0.17
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	9	0.17
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	9	0.17
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	18	0.17
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	18	0.17
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	20	0.17
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	20	0.17
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	6	0.17
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	15	0.17
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	11	0.17
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	11	0.17
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	11	0.17
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	11	0.17
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	11	0.17
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	11	0.17
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	11	0.17
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	11	0.17
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	11	0.17
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD21	4	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD22	4	0.17
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD23	4	0.17
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD2	5	0.17
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD2	5	0.17
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD2	18	0.17
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD2	18	0.17
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	7	0.17
(1,1251)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	7	0.17
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	13	0.17
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	17	0.17
(1,1199)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:H	8	0.17
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	11	0.17
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	11	0.17
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	11	0.17
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	2	0.17
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	15	0.17
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	6	0.17
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	6	0.17
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	6	0.17
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	9	0.17
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	9	0.17
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	9	0.17
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	20	0.17
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	12	0.17
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	12	0.17
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	12	0.17
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	12	0.17
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	12	0.17
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	12	0.17
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	10	0.17
(1,1047)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	13	0.17
(1,1035)	1:A:108:SER:HB2	1:A:109:GLN:H	4	0.17
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	5	0.17
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	5	0.17
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	8	0.17
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	8	0.17
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	8	0.17
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	3	0.17
(3,90)	1:A:2:ALA:HB1	1:A:4:GLU:H	17	0.16
(3,90)	1:A:2:ALA:HB2	1:A:4:GLU:H	17	0.16
(3,90)	1:A:2:ALA:HB3	1:A:4:GLU:H	17	0.16
(3,892)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG2	16	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,892)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HG3	16	0.16
(3,892)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG2	16	0.16
(3,892)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HG3	16	0.16
(3,892)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG2	16	0.16
(3,892)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HG3	16	0.16
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB2	1	0.16
(3,820)	1:A:57:CYS:H	1:A:163:GLU:HB3	1	0.16
(3,813)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:HB2	7	0.16
(3,813)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:122:LEU:HB3	7	0.16
(3,813)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:HB2	7	0.16
(3,813)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:122:LEU:HB3	7	0.16
(3,801)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:H	20	0.16
(3,801)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:H	20	0.16
(3,646)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:135:GLU:H	4	0.16
(3,605)	1:A:115:SER:H	1:A:122:LEU:H	13	0.16
(3,577)	1:A:104:GLU:HA	1:A:105:SER:HB2	20	0.16
(3,488)	1:A:85:ALA:H	1:A:88:LEU:H	1	0.16
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	18	0.16
(3,254)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:24:TYR:H	15	0.16
(3,254)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:24:TYR:H	15	0.16
(3,254)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:24:TYR:H	15	0.16
(3,25)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:H	3	0.16
(3,25)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:H	3	0.16
(3,25)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:H	3	0.16
(3,21)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	8	0.16
(3,21)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	8	0.16
(3,21)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	8	0.16
(3,20)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	18	0.16
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA2	4	0.16
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA3	4	0.16
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA2	4	0.16
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA3	4	0.16
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB2	7	0.16
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:135:GLU:HB3	7	0.16
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB2	7	0.16
(3,1010)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:135:GLU:HB3	7	0.16
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	19	0.16
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD11	11	0.16
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD12	11	0.16
(1,98)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:HD13	11	0.16
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	12	0.16
(1,969)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9629)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	7	0.16
(1,9629)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	7	0.16
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB2	12	0.16
(1,9615)	1:A:160:LEU:H	1:A:160:LEU:HB3	12	0.16
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB2	16	0.16
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB3	16	0.16
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	3	0.16
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	3	0.16
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	7	0.16
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	7	0.16
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	16	0.16
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	16	0.16
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	8	0.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG11	9	0.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG12	9	0.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:150:VAL:HG13	9	0.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG11	9	0.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG12	9	0.16
(1,9482)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:150:VAL:HG13	9	0.16
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	13	0.16
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	13	0.16
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	13	0.16
(1,9465)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	13	0.16
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB2	13	0.16
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:153:ASP:HB3	13	0.16
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB2	13	0.16
(1,9463)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:153:ASP:HB3	13	0.16
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	16	0.16
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	16	0.16
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	16	0.16
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	16	0.16
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	14	0.16
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	14	0.16
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	14	0.16
(1,9419)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	14	0.16
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	9	0.16
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	9	0.16
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	16	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB1	6	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB2	6	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB3	6	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB1	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB2	6	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB3	6	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB1	10	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB2	10	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB3	10	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB1	10	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB2	10	0.16
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB3	10	0.16
(1,935)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB3	5	0.16
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD2	1	0.16
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HD3	1	0.16
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD2	1	0.16
(1,9300)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HD3	1	0.16
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	4	0.16
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	5	0.16
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	9	0.16
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	10	0.16
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	13	0.16
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	16	0.16
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	20	0.16
(1,919)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	1	0.16
(1,919)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	19	0.16
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	13	0.16
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	13	0.16
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	16	0.16
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	16	0.16
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB2	14	0.16
(1,9043)	1:A:81:THR:H	1:A:84:GLU:HB3	14	0.16
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	12	0.16
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	17	0.16
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	13	0.16
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	13	0.16
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	6	0.16
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	6	0.16
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	13	0.16
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	13	0.16
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:64:HIS:H	7	0.16
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:64:HIS:H	7	0.16
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	3	0.16
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	3	0.16
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB2	19	0.16
(1,8815)	1:A:58:SER:HB2	1:A:160:LEU:HB3	19	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB2	19	0.16
(1,8815)	1:A:58:SER:HB3	1:A:160:LEU:HB3	19	0.16
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB2	9	0.16
(1,8808)	1:A:58:SER:H	1:A:58:SER:HB3	9	0.16
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB2	7	0.16
(1,8775)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:163:GLU:HB3	7	0.16
(1,8773)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	7	0.16
(1,8773)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	7	0.16
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	2	0.16
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	2	0.16
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	2	0.16
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	2	0.16
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB2	20	0.16
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:127:ARG:HB3	20	0.16
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB2	20	0.16
(1,8738)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:127:ARG:HB3	20	0.16
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	2	0.16
(1,8727)	1:A:49:GLN:HB2	1:A:50:GLY:H	6	0.16
(1,8727)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	6	0.16
(1,8727)	1:A:49:GLN:HB2	1:A:50:GLY:H	14	0.16
(1,8727)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	14	0.16
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE21	17	0.16
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB2	1:A:49:GLN:HE22	17	0.16
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE21	17	0.16
(1,8713)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:49:GLN:HE22	17	0.16
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	3	0.16
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	7	0.16
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	17	0.16
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	19	0.16
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB2	5	0.16
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:34:TRP:HB3	5	0.16
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB2	5	0.16
(1,8638)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:34:TRP:HB3	5	0.16
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD1	4	0.16
(1,863)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:HD2	4	0.16
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD1	4	0.16
(1,863)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:HD2	4	0.16
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD1	4	0.16
(1,863)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:HD2	4	0.16
(1,8620)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	6	0.16
(1,8620)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	6	0.16
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	5	0.16
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	5	0.16
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	10	0.16
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	10	0.16
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	10	0.16
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	10	0.16
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	10	0.16
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	10	0.16
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	14	0.16
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	5	0.16
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	5	0.16
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	5	0.16
(1,8261)	1:A:119:ARG:H	1:A:121:ASP:H	7	0.16
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	20	0.16
(1,8154)	1:A:96:ILE:HA	1:A:100:GLU:H	18	0.16
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	6	0.16
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	6	0.16
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	6	0.16
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	16	0.16
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	19	0.16
(1,8040)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HG	8	0.16
(1,8008)	1:A:82:LYS:HA	1:A:86:LEU:H	7	0.16
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	6	0.16
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	6	0.16
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	5	0.16
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	5	0.16
(1,7966)	1:A:77:LYS:HD2	1:A:78:ILE:H	10	0.16
(1,7966)	1:A:77:LYS:HD3	1:A:78:ILE:H	10	0.16
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:H	20	0.16
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:H	20	0.16
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	13	0.16
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	13	0.16
(1,775)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	12	0.16
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	15	0.16
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	4	0.16
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	4	0.16
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	4	0.16
(1,7337)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:H	5	0.16
(1,7312)	1:A:40:ASN:HA	1:A:43:SER:H	17	0.16
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB2	2	0.16
(1,7308)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:HB3	2	0.16
(1,7306)	1:A:40:ASN:HA	1:A:41:SER:H	12	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE1	9	0.16
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE2	9	0.16
(1,725)	1:A:97:LYS:HA	1:A:146:MET:HE3	9	0.16
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	19	0.16
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	9	0.16
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	13	0.16
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	11	0.16
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	2	0.16
(1,7109)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	20	0.16
(1,7109)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	20	0.16
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	19	0.16
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	19	0.16
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	19	0.16
(1,7061)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	17	0.16
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	16	0.16
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	16	0.16
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	3	0.16
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	6	0.16
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	12	0.16
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	12	0.16
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	10	0.16
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	10	0.16
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	13	0.16
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	13	0.16
(1,6959)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:H	8	0.16
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	16	0.16
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	7	0.16
(1,6945)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	17	0.16
(1,6941)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE21	15	0.16
(1,6935)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE22	9	0.16
(1,6929)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	9	0.16
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	2	0.16
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	6	0.16
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	20	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	3	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	3	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	3	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	7	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	7	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	7	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	11	0.16
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	11	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	11	0.16
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	2	0.16
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	10	0.16
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	18	0.16
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	18	0.16
(1,6756)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	2	0.16
(1,6756)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	9	0.16
(1,6736)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	10	0.16
(1,6736)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	13	0.16
(1,6728)	1:A:16:SER:H	1:A:21:ARG:HB3	11	0.16
(1,6726)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	11	0.16
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	11	0.16
(1,6697)	1:A:16:SER:H	1:A:20:GLY:H	3	0.16
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	13	0.16
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	9	0.16
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	7	0.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG21	20	0.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG22	20	0.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG23	20	0.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG21	20	0.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG22	20	0.16
(1,6656)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG23	20	0.16
(1,6604)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:H	16	0.16
(1,6578)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	1	0.16
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	13	0.16
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	7	0.16
(1,6548)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	17	0.16
(1,6540)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	3	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	1	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	1	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	1	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	5	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	5	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	5	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	7	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	7	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	7	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG21	11	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG22	11	0.16
(1,653)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HG23	11	0.16
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	13	0.16
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	1	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	20	0.16
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	20	0.16
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	6	0.16
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	8	0.16
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	8	0.16
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	17	0.16
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	17	0.16
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	17	0.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	13	0.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	13	0.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	13	0.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	13	0.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	13	0.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	13	0.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	13	0.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	13	0.16
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	13	0.16
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	6	0.16
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	6	0.16
(1,6236)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	15	0.16
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	10	0.16
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	10	0.16
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	17	0.16
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	10	0.16
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	10	0.16
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	10	0.16
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	7	0.16
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	7	0.16
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	7	0.16
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	10	0.16
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	10	0.16
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	10	0.16
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD21	20	0.16
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD22	20	0.16
(1,6153)	1:A:141:LEU:H	1:A:141:LEU:HD23	20	0.16
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	8	0.16
(1,6122)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	6	0.16
(1,6122)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	20	0.16
(1,6107)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	6	0.16
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	4	0.16
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	4	0.16
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	4	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	4	0.16
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	4	0.16
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	4	0.16
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	4	0.16
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	4	0.16
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	4	0.16
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	13	0.16
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	13	0.16
(1,6093)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	13	0.16
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB2	1:A:136:ASP:H	17	0.16
(1,6071)	1:A:135:GLU:HB3	1:A:136:ASP:H	17	0.16
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	8	0.16
(1,6036)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG21	3	0.16
(1,6036)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG22	3	0.16
(1,6036)	1:A:133:PRO:HD2	1:A:152:THR:HG23	3	0.16
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	1	0.16
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	1	0.16
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	1	0.16
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	1	0.16
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	1	0.16
(1,6032)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	1	0.16
(1,5990)	1:A:130:MET:HB2	1:A:135:GLU:HA	19	0.16
(1,5965)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	13	0.16
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	14	0.16
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	5	0.16
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	17	0.16
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	14	0.16
(1,5887)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	9	0.16
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	14	0.16
(1,5844)	1:A:118:ALA:H	1:A:119:ARG:HA	9	0.16
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	19	0.16
(1,5814)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	13	0.16
(1,5781)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	18	0.16
(1,5767)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	16	0.16
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	14	0.16
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	19	0.16
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	10	0.16
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	10	0.16
(1,5706)	1:A:106:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	10	0.16
(1,5698)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HG	1	0.16
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	8	0.16
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	2	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5667)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	1	0.16
(1,5667)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	19	0.16
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	13	0.16
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	13	0.16
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	13	0.16
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	13	0.16
(1,5595)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	12	0.16
(1,5577)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB3	2	0.16
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	9	0.16
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	12	0.16
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	12	0.16
(1,5566)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	12	0.16
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	8	0.16
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	8	0.16
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	8	0.16
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	11	0.16
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	2	0.16
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB2	13	0.16
(1,5495)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:100:GLU:HB3	13	0.16
(1,5484)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	14	0.16
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	2	0.16
(1,5331)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	14	0.16
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	18	0.16
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	18	0.16
(1,5313)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	18	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	6	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	6	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	6	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	6	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	6	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	6	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	6	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	6	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	6	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG21	15	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG22	15	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HG23	15	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG21	15	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG22	15	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HG23	15	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG21	15	0.16
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG22	15	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5281)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HG23	15	0.16
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	11	0.16
(1,5190)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	13	0.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE1	10	0.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HE2	10	0.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE1	10	0.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HE2	10	0.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE1	10	0.16
(1,519)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HE2	10	0.16
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	4	0.16
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	4	0.16
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	4	0.16
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	15	0.16
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	15	0.16
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	15	0.16
(1,5155)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	3	0.16
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	15	0.16
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	1	0.16
(1,5031)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	9	0.16
(1,5020)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:74:ARG:H	4	0.16
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB1	12	0.16
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB2	12	0.16
(1,5012)	1:A:73:TRP:HE1	1:A:116:ALA:HB3	12	0.16
(1,4996)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	14	0.16
(1,4994)	1:A:73:TRP:H	1:A:77:LYS:H	18	0.16
(1,4984)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	14	0.16
(1,4984)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	17	0.16
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	17	0.16
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	7	0.16
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	5	0.16
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	12	0.16
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	12	0.16
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	12	0.16
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	18	0.16
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	18	0.16
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	18	0.16
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	18	0.16
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	18	0.16
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	18	0.16
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	18	0.16
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	18	0.16
(1,4825)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	18	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,48)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	14	0.16
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	2	0.16
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	2	0.16
(1,4791)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	2	0.16
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	12	0.16
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	6	0.16
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	11	0.16
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	17	0.16
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	17	0.16
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	17	0.16
(1,4708)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	1	0.16
(1,4696)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:H	14	0.16
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	10	0.16
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	10	0.16
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	10	0.16
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	10	0.16
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	10	0.16
(1,4688)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	10	0.16
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	4	0.16
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	8	0.16
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	8	0.16
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	8	0.16
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	20	0.16
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	16	0.16
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	20	0.16
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	20	0.16
(1,4617)	1:A:49:GLN:HA	1:A:50:GLY:H	8	0.16
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	14	0.16
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	14	0.16
(1,455)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:ILE:H	18	0.16
(1,455)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:ILE:H	18	0.16
(1,455)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:ILE:H	18	0.16
(1,45)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	12	0.16
(1,45)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	12	0.16
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	1	0.16
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	1	0.16
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	20	0.16
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	20	0.16
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	1	0.16
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	1	0.16
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	7	0.16
(1,4397)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	7	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	5	0.16
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	5	0.16
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	10	0.16
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	10	0.16
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	12	0.16
(1,4353)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	12	0.16
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	8	0.16
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	8	0.16
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD11	1	0.16
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD12	1	0.16
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD13	1	0.16
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD21	1	0.16
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD22	1	0.16
(1,434)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HD23	1	0.16
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	10	0.16
(1,4309)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	10	0.16
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	5	0.16
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	5	0.16
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	4	0.16
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	4	0.16
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	20	0.16
(1,4251)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	20	0.16
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	14	0.16
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	14	0.16
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	14	0.16
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	14	0.16
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	3	0.16
(1,411)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	3	0.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD21	2	0.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:HD22	2	0.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD21	2	0.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:HD22	2	0.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD21	2	0.16
(1,4087)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:HD22	2	0.16
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	7	0.16
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	7	0.16
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	1	0.16
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	1	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	9	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	9	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	9	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	9	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	9	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	9	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	11	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	11	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	11	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	11	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	11	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	11	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	16	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	16	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	16	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	16	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	16	0.16
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	16	0.16
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	4	0.16
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	4	0.16
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB2	20	0.16
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	20	0.16
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	15	0.16
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	15	0.16
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	15	0.16
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	15	0.16
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	4	0.16
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	4	0.16
(1,38)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	4	0.16
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	4	0.16
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	4	0.16
(1,38)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	4	0.16
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:55:VAL:H	12	0.16
(1,3713)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:55:VAL:H	12	0.16
(1,368)	1:A:84:GLU:H	1:A:85:ALA:H	13	0.16
(1,367)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HG3	10	0.16
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	11	0.16
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	11	0.16
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	4	0.16
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	4	0.16
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	10	0.16
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	10	0.16
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	14	0.16
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	14	0.16
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	17	0.16
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	7	0.16
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	7	0.16
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB1	2	0.16
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB2	2	0.16
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD11	1:A:140:ALA:HB3	2	0.16
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB1	2	0.16
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB2	2	0.16
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD12	1:A:140:ALA:HB3	2	0.16
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB1	2	0.16
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB2	2	0.16
(1,3467)	1:A:28:ILE:HD13	1:A:140:ALA:HB3	2	0.16
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE2	18	0.16
(1,345)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:82:LYS:HE3	18	0.16
(1,3417)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:21:ARG:HD3	3	0.16
(1,3417)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:21:ARG:HD3	11	0.16
(1,3417)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:21:ARG:HD3	14	0.16
(1,3415)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG3	3	0.16
(1,3411)	1:A:15:MET:HB3	1:A:16:SER:H	1	0.16
(1,3401)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:14:ARG:HD2	14	0.16
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	7	0.16
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	7	0.16
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	7	0.16
(1,337)	1:A:82:LYS:HA	1:A:82:LYS:HG2	3	0.16
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	1	0.16
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	1	0.16
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	15	0.16
(1,3295)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:HG	7	0.16
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:102:ASP:H	20	0.16
(1,3285)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:102:ASP:H	20	0.16
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG21	1	0.16
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG22	1	0.16
(1,328)	1:A:65:SER:H	1:A:81:THR:HG23	1	0.16
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	11	0.16
(1,3271)	1:A:97:LYS:HA	1:A:99:GLY:H	15	0.16
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	8	0.16
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	11	0.16
(1,3251)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	6	0.16
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	16	0.16
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	16	0.16
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	16	0.16
(1,3199)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	3	0.16
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	14	0.16
(1,3187)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	5	0.16
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	3	0.16
(1,313)	1:A:80:ARG:HG2	1:A:81:THR:H	20	0.16
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	5	0.16
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	5	0.16
(1,3123)	1:A:47:ASN:HB3	1:A:48:GLY:H	4	0.16
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	15	0.16
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	13	0.16
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	19	0.16
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	19	0.16
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	19	0.16
(1,3057)	1:A:37:PRO:HA	1:A:38:SER:H	17	0.16
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	6	0.16
(1,2993)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	2	0.16
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	16	0.16
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	5	0.16
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	5	0.16
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	7	0.16
(1,2965)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:34:TRP:H	17	0.16
(1,2945)	1:A:32:SER:HA	1:A:33:GLN:H	9	0.16
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	19	0.16
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	19	0.16
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	19	0.16
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	5	0.16
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	5	0.16
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	5	0.16
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	2	0.16
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	14	0.16
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	1	0.16
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	1	0.16
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	1	0.16
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	16	0.16
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	19	0.16
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	19	0.16
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	19	0.16
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	2	0.16
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	2	0.16
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	2	0.16
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	6	0.16
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	20	0.16
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB1	7	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB2	7	0.16
(1,2827)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:HB3	7	0.16
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	10	0.16
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	10	0.16
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	10	0.16
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	2	0.16
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	10	0.16
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	18	0.16
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	4	0.16
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	4	0.16
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	4	0.16
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	18	0.16
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	20	0.16
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	20	0.16
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE1	9	0.16
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:24:TYR:HE2	9	0.16
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE1	9	0.16
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:24:TYR:HE2	9	0.16
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE1	9	0.16
(1,2755)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:24:TYR:HE2	9	0.16
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	1	0.16
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	1	0.16
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	1	0.16
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	17	0.16
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	17	0.16
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	17	0.16
(1,2633)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA3	17	0.16
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	5	0.16
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	5	0.16
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	20	0.16
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	9	0.16
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE2	10	0.16
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE3	10	0.16
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	3	0.16
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	3	0.16
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB1	6	0.16
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB2	6	0.16
(1,2465)	1:A:11:TRP:HZ2	1:A:31:ALA:HB3	6	0.16
(1,2447)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:12:GLU:H	5	0.16
(1,2445)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	6	0.16
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	13	0.16
(1,2421)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HB3	1	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	19	0.16
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	7	0.16
(1,2395)	1:A:9:PRO:HA	1:A:10:GLY:H	17	0.16
(1,2385)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB2	3	0.16
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	19	0.16
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	19	0.16
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	19	0.16
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	1	0.16
(1,2365)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HG	10	0.16
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	7	0.16
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	7	0.16
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	7	0.16
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	9	0.16
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	9	0.16
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	9	0.16
(1,2323)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB3	9	0.16
(1,2317)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	17	0.16
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	2	0.16
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	4	0.16
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	7	0.16
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	13	0.16
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	15	0.16
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	16	0.16
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	19	0.16
(1,2303)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB3	3	0.16
(1,230)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	19	0.16
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	4	0.16
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	19	0.16
(1,2279)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	17	0.16
(1,2277)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	16	0.16
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	7	0.16
(1,2213)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HB	9	0.16
(1,2213)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HB	15	0.16
(1,2213)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HB	19	0.16
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	3	0.16
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	3	0.16
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	3	0.16
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	13	0.16
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	10	0.16
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	10	0.16
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	19	0.16
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	19	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	19	0.16
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	10	0.16
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	12	0.16
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	12	0.16
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	12	0.16
(1,204)	1:A:71:SER:HA	1:A:72:SER:H	10	0.16
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	12	0.16
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	12	0.16
(1,2037)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	12	0.16
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	13	0.16
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	15	0.16
(1,1999)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HA	18	0.16
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG21	19	0.16
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG22	19	0.16
(1,1997)	1:A:152:THR:H	1:A:152:THR:HG23	19	0.16
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	1	0.16
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	1	0.16
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	19	0.16
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	19	0.16
(1,1961)	1:A:150:VAL:H	1:A:157:HIS:H	1	0.16
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	16	0.16
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	16	0.16
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	16	0.16
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	2	0.16
(1,1929)	1:A:148:GLY:H	1:A:148:GLY:HA3	3	0.16
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	3	0.16
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	3	0.16
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD11	18	0.16
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD12	18	0.16
(1,1901)	1:A:146:MET:HG3	1:A:160:LEU:HD13	18	0.16
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	6	0.16
(1,1867)	1:A:146:MET:HA	1:A:147:SER:H	15	0.16
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	19	0.16
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	16	0.16
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	1	0.16
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	1	0.16
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	1	0.16
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	10	0.16
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	17	0.16
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	7	0.16
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	7	0.16
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	7	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	7	0.16
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	19	0.16
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	19	0.16
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	19	0.16
(1,1709)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	6	0.16
(1,1709)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	20	0.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG21	1	0.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG22	1	0.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HG23	1	0.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG21	1	0.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG22	1	0.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HG23	1	0.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG21	1	0.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG22	1	0.16
(1,1673)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HG23	1	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	9	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	9	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	9	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	10	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	10	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	10	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	15	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	15	0.16
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	15	0.16
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	2	0.16
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	5	0.16
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	5	0.16
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	7	0.16
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	10	0.16
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	14	0.16
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	8	0.16
(1,158)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:71:SER:H	15	0.16
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	20	0.16
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	12	0.16
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:153:ASP:H	10	0.16
(1,1533)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:153:ASP:H	10	0.16
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	17	0.16
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	17	0.16
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	17	0.16
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	13	0.16
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	13	0.16
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD1	13	0.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HD2	13	0.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD1	13	0.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HD2	13	0.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD1	13	0.16
(1,1343)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HD2	13	0.16
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	2	0.16
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	2	0.16
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	6	0.16
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	6	0.16
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	12	0.16
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	12	0.16
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB2	13	0.16
(1,1329)	1:A:125:PHE:HA	1:A:125:PHE:HB3	13	0.16
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	5	0.16
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	5	0.16
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	5	0.16
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	15	0.16
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	15	0.16
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	15	0.16
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	19	0.16
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	19	0.16
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	19	0.16
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	13	0.16
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	18	0.16
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	18	0.16
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	18	0.16
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD2	12	0.16
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD2	12	0.16
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	8	0.16
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	14	0.16
(1,1221)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB3	13	0.16
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	17	0.16
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	17	0.16
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	17	0.16
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG21	9	0.16
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG22	9	0.16
(1,120)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG23	9	0.16
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG21	9	0.16
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG22	9	0.16
(1,120)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG23	9	0.16
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG21	9	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG22	9	0.16
(1,120)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG23	9	0.16
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	2	0.16
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	2	0.16
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	2	0.16
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	8	0.16
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	8	0.16
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	8	0.16
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	19	0.16
(1,1177)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:H	13	0.16
(1,1167)	1:A:116:ALA:HA	1:A:117:LYS:H	7	0.16
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	13	0.16
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	13	0.16
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	13	0.16
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB1	15	0.16
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB2	15	0.16
(1,1147)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:HB3	15	0.16
(1,1133)	1:A:114:SER:H	1:A:115:SER:H	18	0.16
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	7	0.16
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	19	0.16
(1,1113)	1:A:112:ASP:H	1:A:113:CYS:H	16	0.16
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	11	0.16
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	4	0.16
(1,1065)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	12	0.16
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	12	0.16
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	19	0.16
(1,1041)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB2	14	0.16
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	14	0.16
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	18	0.16
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	7	0.16
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:119:ARG:HA	15	0.16
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:119:ARG:HA	15	0.16
(1,1013)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:119:ARG:HA	15	0.16
(4,56)	1:A:15:MET:CB	1:A:112:ASP:H	11	0.15
(4,277)	1:A:90:ASN:CB	1:A:34:TRP:HE1	13	0.15
(3,91)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:37:PRO:HB3	19	0.15
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	8	0.15
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	8	0.15
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	14	0.15
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	14	0.15
(3,852)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HB3	16	0.15
(3,852)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HB3	16	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,826)	1:A:59:HIS:H	1:A:160:LEU:HB2	6	0.15
(3,826)	1:A:59:HIS:H	1:A:160:LEU:HB3	6	0.15
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	16	0.15
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	16	0.15
(3,648)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:136:ASP:H	1	0.15
(3,648)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:136:ASP:H	1	0.15
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG2	6	0.15
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG3	6	0.15
(3,329)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:55:VAL:HA	15	0.15
(3,329)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:55:VAL:HA	15	0.15
(3,244)	1:A:15:MET:H	1:A:22:VAL:H	10	0.15
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	13	0.15
(3,221)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:24:TYR:HB3	13	0.15
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG2	12	0.15
(3,220)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:14:ARG:HG3	12	0.15
(3,135)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	15	0.15
(3,135)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	15	0.15
(3,13)	1:A:70:PRO:HB3	1:A:78:ILE:H	17	0.15
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	13	0.15
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	4	0.15
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	4	0.15
(1,965)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	11	0.15
(1,963)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HB2	12	0.15
(1,9629)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	17	0.15
(1,9629)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	17	0.15
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB2	6	0.15
(1,9582)	1:A:150:VAL:HB	1:A:157:HIS:HB3	6	0.15
(1,9570)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:H	10	0.15
(1,9570)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:H	10	0.15
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	10	0.15
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	10	0.15
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	14	0.15
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	14	0.15
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	4	0.15
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	4	0.15
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG2	18	0.15
(1,9540)	1:A:143:THR:H	1:A:163:GLU:HG3	18	0.15
(1,953)	1:A:106:LEU:HA	1:A:107:ALA:H	4	0.15
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	18	0.15
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	18	0.15
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	18	0.15
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	13	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	1	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	1	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	1	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	1	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	1	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	1	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	7	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	7	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	7	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	7	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	7	0.15
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	7	0.15
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	14	0.15
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	14	0.15
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	2	0.15
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	2	0.15
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	2	0.15
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	2	0.15
(1,94)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	3	0.15
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB1	8	0.15
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB2	8	0.15
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB3	8	0.15
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB1	8	0.15
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB2	8	0.15
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB3	8	0.15
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	11	0.15
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	11	0.15
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	8	0.15
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	8	0.15
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	8	0.15
(1,9255)	1:A:100:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	8	0.15
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG2	19	0.15
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:HG3	19	0.15
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG2	19	0.15
(1,9216)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:HG3	19	0.15
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	1	0.15
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	18	0.15
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	17	0.15
(1,9067)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	17	0.15
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG2	1:A:78:ILE:H	16	0.15
(1,9013)	1:A:77:LYS:HG3	1:A:78:ILE:H	16	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	19	0.15
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	19	0.15
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	19	0.15
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	19	0.15
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	1	0.15
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	20	0.15
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	20	0.15
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB1	9	0.15
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB2	9	0.15
(1,891)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:HB3	9	0.15
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG21	13	0.15
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG22	13	0.15
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HG23	13	0.15
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG21	13	0.15
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG22	13	0.15
(1,8841)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HG23	13	0.15
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	5	0.15
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	5	0.15
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	5	0.15
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	5	0.15
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	5	0.15
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	5	0.15
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	11	0.15
(1,8723)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	11	0.15
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	2	0.15
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD2	4	0.15
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD3	4	0.15
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD2	4	0.15
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD3	4	0.15
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	13	0.15
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	13	0.15
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	13	0.15
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	13	0.15
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	13	0.15
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	13	0.15
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	8	0.15
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	8	0.15
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	8	0.15
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	8	0.15
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	18	0.15
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	18	0.15
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	18	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	18	0.15
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	18	0.15
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	18	0.15
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG2	19	0.15
(1,8553)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HG3	19	0.15
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	11	0.15
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	11	0.15
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	11	0.15
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	12	0.15
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	12	0.15
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	12	0.15
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	12	0.15
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	12	0.15
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	12	0.15
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	8	0.15
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	13	0.15
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	20	0.15
(1,8371)	1:A:137:ALA:HA	1:A:141:LEU:HG	5	0.15
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	19	0.15
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB1	12	0.15
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB2	12	0.15
(1,83)	1:A:57:CYS:H	1:A:124:ALA:HB3	12	0.15
(1,8178)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:H	10	0.15
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	15	0.15
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	2	0.15
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	4	0.15
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	15	0.15
(1,775)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	4	0.15
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	16	0.15
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	8	0.15
(1,7692)	1:A:43:SER:HA	1:A:45:GLY:H	12	0.15
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	13	0.15
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	19	0.15
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	19	0.15
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	19	0.15
(1,7522)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:25:PHE:H	19	0.15
(1,749)	1:A:98:SER:HA	1:A:99:GLY:H	3	0.15
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	17	0.15
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	17	0.15
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	17	0.15
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG2	17	0.15
(1,7361)	1:A:100:GLU:HA	1:A:101:GLU:HG3	17	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE2	15	0.15
(1,7319)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:82:LYS:HE3	15	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	5	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	5	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	5	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	5	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	5	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	5	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	5	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	5	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	5	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	18	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	18	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	18	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	18	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	18	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	18	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	18	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	18	0.15
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	18	0.15
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	1	0.15
(1,7243)	1:A:24:TYR:H	1:A:33:GLN:H	6	0.15
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	2	0.15
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	4	0.15
(1,7204)	1:A:152:THR:HG21	1:A:155:GLY:H	1	0.15
(1,7204)	1:A:152:THR:HG22	1:A:155:GLY:H	1	0.15
(1,7204)	1:A:152:THR:HG23	1:A:155:GLY:H	1	0.15
(1,72)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:57:CYS:H	2	0.15
(1,7180)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	12	0.15
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	18	0.15
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:HB3	17	0.15
(1,7093)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:HB3	17	0.15
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	1	0.15
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	1	0.15
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	1	0.15
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	8	0.15
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	8	0.15
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	8	0.15
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	9	0.15
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	17	0.15
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	1	0.15
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	1	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	19	0.15
(1,6971)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	19	0.15
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	15	0.15
(1,6937)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:34:TRP:H	5	0.15
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	14	0.15
(1,6931)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	3	0.15
(1,6913)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HD22	16	0.15
(1,6879)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	20	0.15
(1,6837)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB3	7	0.15
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	3	0.15
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	8	0.15
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	2	0.15
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	4	0.15
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	11	0.15
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	9	0.15
(1,677)	1:A:96:ILE:HB	1:A:96:ILE:HD11	6	0.15
(1,677)	1:A:96:ILE:HB	1:A:96:ILE:HD12	6	0.15
(1,677)	1:A:96:ILE:HB	1:A:96:ILE:HD13	6	0.15
(1,677)	1:A:96:ILE:HB	1:A:96:ILE:HD11	16	0.15
(1,677)	1:A:96:ILE:HB	1:A:96:ILE:HD12	16	0.15
(1,677)	1:A:96:ILE:HB	1:A:96:ILE:HD13	16	0.15
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG21	9	0.15
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG22	9	0.15
(1,6747)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG23	9	0.15
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG21	9	0.15
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG22	9	0.15
(1,6747)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG23	9	0.15
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG21	9	0.15
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG22	9	0.15
(1,6747)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG23	9	0.15
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	16	0.15
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	8	0.15
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	13	0.15
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	20	0.15
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	20	0.15
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	20	0.15
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	17	0.15
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	20	0.15
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	12	0.15
(1,6586)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HD1	16	0.15
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	19	0.15
(1,6520)	1:A:7:LEU:HB2	1:A:11:TRP:HB3	13	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	5	0.15
(1,651)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	11	0.15
(1,6469)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	20	0.15
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG21	2	0.15
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG22	2	0.15
(1,6459)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:HG23	2	0.15
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	9	0.15
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	9	0.15
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	9	0.15
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	15	0.15
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	15	0.15
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:154:SER:HB2	2	0.15
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:154:SER:HB2	2	0.15
(1,6342)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:154:SER:HB2	2	0.15
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	2	0.15
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	2	0.15
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	2	0.15
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	17	0.15
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG21	19	0.15
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG22	19	0.15
(1,6278)	1:A:149:PRO:HB2	1:A:156:ILE:HG23	19	0.15
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD11	19	0.15
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD12	19	0.15
(1,6232)	1:A:146:MET:H	1:A:160:LEU:HD13	19	0.15
(1,623)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	3	0.15
(1,6226)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	19	0.15
(1,6218)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	15	0.15
(1,621)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG3	15	0.15
(1,6202)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	11	0.15
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	3	0.15
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	14	0.15
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	3	0.15
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	3	0.15
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	3	0.15
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD21	6	0.15
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD22	6	0.15
(1,6155)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HD23	6	0.15
(1,6145)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	16	0.15
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	15	0.15
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	14	0.15
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	14	0.15
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	13	0.15
(1,6107)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	18	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	1	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	1	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	1	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	1	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	1	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	1	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	1	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	1	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	1	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	15	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	15	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	15	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	15	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	15	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	15	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	15	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	15	0.15
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	15	0.15
(1,6073)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	2	0.15
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	8	0.15
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	8	0.15
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	9	0.15
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	9	0.15
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	9	0.15
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	12	0.15
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	19	0.15
(1,6028)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:134:PHE:H	3	0.15
(1,6000)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	16	0.15
(1,5947)	1:A:126:SER:HB2	1:A:127:ARG:H	17	0.15
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	4	0.15
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	5	0.15
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	15	0.15
(1,5895)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	19	0.15
(1,5852)	1:A:108:SER:H	1:A:119:ARG:HB3	2	0.15
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	7	0.15
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	4	0.15
(1,5808)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	11	0.15
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG11	3	0.15
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG12	3	0.15
(1,58)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:VAL:HG13	3	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB1	16	0.15
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB2	16	0.15
(1,5795)	1:A:115:SER:HB2	1:A:118:ALA:HB3	16	0.15
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB1	16	0.15
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB2	16	0.15
(1,5795)	1:A:115:SER:HB3	1:A:118:ALA:HB3	16	0.15
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	20	0.15
(1,5771)	1:A:73:TRP:HA	1:A:113:CYS:HA	3	0.15
(1,5717)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	11	0.15
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	9	0.15
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	13	0.15
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	7	0.15
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	10	0.15
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	9	0.15
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	8	0.15
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	8	0.15
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	8	0.15
(1,5649)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	10	0.15
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	4	0.15
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	3	0.15
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	3	0.15
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	10	0.15
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	10	0.15
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	19	0.15
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	19	0.15
(1,5595)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	4	0.15
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	17	0.15
(1,5564)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:98:SER:H	2	0.15
(1,555)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:HB	2	0.15
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	12	0.15
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	12	0.15
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	12	0.15
(1,5516)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	16	0.15
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	5	0.15
(1,5501)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HB	11	0.15
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	17	0.15
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	5	0.15
(1,5486)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	15	0.15
(1,5484)	1:A:94:GLN:H	1:A:95:LYS:H	10	0.15
(1,5475)	1:A:90:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	13	0.15
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG21	9	0.15
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG22	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG23	9	0.15
(1,5394)	1:A:90:ASN:H	1:A:90:ASN:HB2	16	0.15
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	4	0.15
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	4	0.15
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	4	0.15
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HG	9	0.15
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HG	9	0.15
(1,5339)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HG	9	0.15
(1,5307)	1:A:87:GLU:HA	1:A:91:GLY:H	2	0.15
(1,5299)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HG3	18	0.15
(1,5192)	1:A:84:GLU:H	1:A:87:GLU:H	2	0.15
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	8	0.15
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	9	0.15
(1,5163)	1:A:82:LYS:HG2	1:A:83:GLU:H	5	0.15
(1,5099)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	9	0.15
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD11	12	0.15
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD12	12	0.15
(1,506)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:96:ILE:HD13	12	0.15
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	1	0.15
(1,5002)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HE3	18	0.15
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	8	0.15
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	20	0.15
(1,4990)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	19	0.15
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	5	0.15
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	5	0.15
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	5	0.15
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	9	0.15
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	9	0.15
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	9	0.15
(1,4984)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	20	0.15
(1,4937)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	13	0.15
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	7	0.15
(1,4929)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	11	0.15
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	6	0.15
(1,4923)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	18	0.15
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	3	0.15
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD11	16	0.15
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD12	16	0.15
(1,4885)	1:A:63:LYS:H	1:A:78:ILE:HD13	16	0.15
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB1	8	0.15
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB2	8	0.15
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:85:ALA:HB3	8	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB1	8	0.15
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB2	8	0.15
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:85:ALA:HB3	8	0.15
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB1	8	0.15
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB2	8	0.15
(1,4873)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:85:ALA:HB3	8	0.15
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	13	0.15
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	5	0.15
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	5	0.15
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	5	0.15
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:HD11	5	0.15
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:HD12	5	0.15
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:158:ILE:HD13	5	0.15
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:HD11	5	0.15
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:HD12	5	0.15
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:158:ILE:HD13	5	0.15
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:HD11	5	0.15
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:HD12	5	0.15
(1,4835)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:158:ILE:HD13	5	0.15
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	3	0.15
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	3	0.15
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	3	0.15
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB1	14	0.15
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB2	14	0.15
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HB3	14	0.15
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB1	14	0.15
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB2	14	0.15
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HB3	14	0.15
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB1	14	0.15
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB2	14	0.15
(1,4818)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HB3	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	14	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD11	19	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD12	19	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HD13	19	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD11	19	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD12	19	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HD13	19	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD11	19	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD12	19	0.15
(1,4812)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HD13	19	0.15
(1,4803)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HA	11	0.15
(1,4795)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	16	0.15
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	7	0.15
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	7	0.15
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	7	0.15
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	7	0.15
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	7	0.15
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	7	0.15
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	7	0.15
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	7	0.15
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	7	0.15
(1,4771)	1:A:58:SER:H	1:A:162:THR:H	3	0.15
(1,4759)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:H	17	0.15
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	13	0.15
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	20	0.15
(1,4749)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:123:GLY:H	9	0.15
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	11	0.15
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:57:CYS:H	14	0.15
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:57:CYS:H	14	0.15
(1,4719)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:57:CYS:H	14	0.15
(1,4706)	1:A:55:VAL:HB	1:A:57:CYS:H	20	0.15
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	8	0.15
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	20	0.15
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	15	0.15
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	19	0.15
(1,4654)	1:A:51:GLU:HA	1:A:52:PRO:HD3	2	0.15
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	4	0.15
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	4	0.15
(1,4617)	1:A:49:GLN:HA	1:A:50:GLY:H	1	0.15
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	4	0.15
(1,4615)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	4	0.15
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	7	0.15
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	7	0.15
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	7	0.15
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	9	0.15
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	9	0.15
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG21	16	0.15
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG22	16	0.15
(1,461)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HG23	16	0.15
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG12	16	0.15
(1,4601)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	16	0.15
(1,46)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG11	4	0.15
(1,46)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG12	4	0.15
(1,46)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG13	4	0.15
(1,46)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG21	4	0.15
(1,46)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG22	4	0.15
(1,46)	1:A:55:VAL:H	1:A:55:VAL:HG23	4	0.15
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	18	0.15
(1,4561)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	18	0.15
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	3	0.15
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	3	0.15
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	10	0.15
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	10	0.15
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	13	0.15
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	13	0.15
(1,4497)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	13	0.15
(1,4497)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	13	0.15
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	16	0.15
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	16	0.15
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	16	0.15
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	16	0.15
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	16	0.15
(1,4475)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	16	0.15
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	20	0.15
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	20	0.15
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	8	0.15
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	8	0.15
(1,430)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	10	0.15
(1,430)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	10	0.15
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	17	0.15
(1,4279)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	17	0.15
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	1	0.15
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	1	0.15
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	13	0.15
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	13	0.15
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	6	0.15
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	17	0.15
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	17	0.15
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	17	0.15
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	17	0.15
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	20	0.15
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	20	0.15
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	3	0.15
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	3	0.15
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	3	0.15
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	3	0.15
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	3	0.15
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	3	0.15
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	1	0.15
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD11	16	0.15
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD12	16	0.15
(1,397)	1:A:86:LEU:HA	1:A:86:LEU:HD13	16	0.15
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	14	0.15
(1,3941)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG3	14	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	3	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	3	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	8	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	8	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	10	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	10	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	12	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	12	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	13	0.15
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	13	0.15
(1,3911)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	10	0.15
(1,3911)	1:A:71:SER:HB3	1:A:72:SER:H	10	0.15
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	7	0.15
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	7	0.15
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB1	18	0.15
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB2	18	0.15
(1,387)	1:A:82:LYS:HA	1:A:85:ALA:HB3	18	0.15
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	5	0.15
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	5	0.15
(1,383)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HA	17	0.15
(1,383)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HA	17	0.15
(1,383)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HA	17	0.15
(1,381)	1:A:85:ALA:H	1:A:86:LEU:H	13	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	9	0.15
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	9	0.15
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	9	0.15
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD11	5	0.15
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD12	5	0.15
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB2	1:A:122:LEU:HD13	5	0.15
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD11	5	0.15
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD12	5	0.15
(1,3789)	1:A:59:HIS:HB3	1:A:122:LEU:HD13	5	0.15
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	10	0.15
(1,3653)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	10	0.15
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	4	0.15
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	4	0.15
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	9	0.15
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	9	0.15
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	2	0.15
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	2	0.15
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA2	1:A:21:ARG:H	11	0.15
(1,3579)	1:A:20:GLY:HA3	1:A:21:ARG:H	11	0.15
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	14	0.15
(1,3501)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB3	14	0.15
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD21	16	0.15
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD22	16	0.15
(1,3481)	1:A:29:THR:HB	1:A:141:LEU:HD23	16	0.15
(1,3417)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:21:ARG:HD3	8	0.15
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	10	0.15
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	10	0.15
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	10	0.15
(1,3303)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HB2	19	0.15
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	15	0.15
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	1	0.15
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	9	0.15
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	14	0.15
(1,3275)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:100:GLU:H	15	0.15
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	3	0.15
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	12	0.15
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	18	0.15
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA2	15	0.15
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA3	15	0.15
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA2	18	0.15
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA3	18	0.15
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	3	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	3	0.15
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	3	0.15
(1,3135)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HB2	19	0.15
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG21	11	0.15
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG22	11	0.15
(1,305)	1:A:80:ARG:HA	1:A:81:THR:HG23	11	0.15
(1,3049)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HG3	15	0.15
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD3	9	0.15
(1,3047)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD3	9	0.15
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	9	0.15
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	17	0.15
(1,303)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HA	16	0.15
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	8	0.15
(1,3003)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB3	8	0.15
(1,300)	1:A:79:THR:H	1:A:80:ARG:H	9	0.15
(1,2979)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	12	0.15
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB2	17	0.15
(1,2967)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:35:GLU:HB3	17	0.15
(1,2949)	1:A:33:GLN:H	1:A:33:GLN:HB3	3	0.15
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	2	0.15
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	2	0.15
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	2	0.15
(1,2929)	1:A:30:ASN:H	1:A:30:ASN:HB3	8	0.15
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	16	0.15
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	18	0.15
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	9	0.15
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	9	0.15
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	9	0.15
(1,2883)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	1	0.15
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	3	0.15
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	3	0.15
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	3	0.15
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	5	0.15
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	5	0.15
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	5	0.15
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	7	0.15
(1,287)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:79:THR:H	8	0.15
(1,287)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:79:THR:H	8	0.15
(1,287)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:79:THR:H	8	0.15
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	12	0.15
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	19	0.15
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	5	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2823)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:27:HIS:H	19	0.15
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	17	0.15
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	17	0.15
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	17	0.15
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	3	0.15
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	8	0.15
(1,2801)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB3	7	0.15
(1,28)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	18	0.15
(1,28)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	18	0.15
(1,28)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	18	0.15
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	2	0.15
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	4	0.15
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	11	0.15
(1,2729)	1:A:14:ARG:H	1:A:24:TYR:HA	19	0.15
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	2	0.15
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	8	0.15
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	9	0.15
(1,2629)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:H	10	0.15
(1,2629)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:H	10	0.15
(1,2629)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:H	10	0.15
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	19	0.15
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	10	0.15
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	5	0.15
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	5	0.15
(1,2587)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	5	0.15
(1,2575)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	20	0.15
(1,2569)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD3	6	0.15
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	8	0.15
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	17	0.15
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	12	0.15
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	12	0.15
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE2	10	0.15
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:13:LYS:HE3	10	0.15
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE2	10	0.15
(1,2525)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:13:LYS:HE3	10	0.15
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG2	19	0.15
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG3	19	0.15
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	12	0.15
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	20	0.15
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	3	0.15
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	3	0.15
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	3	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	9	0.15
(1,2459)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	5	0.15
(1,244)	1:A:75:GLN:HB2	1:A:75:GLN:HE21	17	0.15
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	19	0.15
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	10	0.15
(1,2373)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	19	0.15
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD21	13	0.15
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD22	13	0.15
(1,2369)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD23	13	0.15
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	5	0.15
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	5	0.15
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	5	0.15
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	2	0.15
(1,2307)	1:A:5:GLU:H	1:A:5:GLU:HA	11	0.15
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	17	0.15
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	15	0.15
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	20	0.15
(1,2257)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	3	0.15
(1,2215)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HG21	8	0.15
(1,2215)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HG22	8	0.15
(1,2215)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HG23	8	0.15
(1,2213)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HB	1	0.15
(1,2213)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HB	14	0.15
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	9	0.15
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	3	0.15
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	3	0.15
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	3	0.15
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	17	0.15
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	17	0.15
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	17	0.15
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	10	0.15
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	10	0.15
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	10	0.15
(1,2127)	1:A:147:SER:H	1:A:159:ILE:HB	14	0.15
(1,212)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HA	19	0.15
(1,207)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	9	0.15
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	4	0.15
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	4	0.15
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	4	0.15
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	14	0.15
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	14	0.15
(1,2047)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	3	0.15
(1,2011)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	3	0.15
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD1	5	0.15
(1,1993)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HD2	5	0.15
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD11	18	0.15
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD12	18	0.15
(1,1967)	1:A:150:VAL:HB	1:A:159:ILE:HD13	18	0.15
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	11	0.15
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	11	0.15
(1,1871)	1:A:146:MET:HA	1:A:161:ARG:H	16	0.15
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	3	0.15
(1,1847)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:146:MET:H	15	0.15
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	9	0.15
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	19	0.15
(1,1821)	1:A:144:GLY:H	1:A:145:GLU:H	11	0.15
(1,1811)	1:A:143:THR:HG21	1:A:144:GLY:H	4	0.15
(1,1811)	1:A:143:THR:HG22	1:A:144:GLY:H	4	0.15
(1,1811)	1:A:143:THR:HG23	1:A:144:GLY:H	4	0.15
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	3	0.15
(1,180)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:SER:H	10	0.15
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	1	0.15
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	1	0.15
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	1	0.15
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	10	0.15
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	10	0.15
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	10	0.15
(1,173)	1:A:65:SER:H	1:A:66:GLN:H	11	0.15
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	20	0.15
(1,172)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	20	0.15
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB1	5	0.15
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB2	5	0.15
(1,1711)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:HB3	5	0.15
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	6	0.15
(1,171)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HA	18	0.15
(1,1695)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	18	0.15
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	13	0.15
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG21	1	0.15
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG22	1	0.15
(1,1665)	1:A:137:ALA:HA	1:A:159:ILE:HG23	1	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	11	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	11	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	13	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	13	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	13	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	18	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	18	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	18	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	20	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	20	0.15
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	20	0.15
(1,1639)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	2	0.15
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	20	0.15
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	4	0.15
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	3	0.15
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	17	0.15
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	12	0.15
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	19	0.15
(1,1587)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	1	0.15
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE2	2	0.15
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE3	2	0.15
(1,156)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:64:HIS:H	16	0.15
(1,156)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:64:HIS:H	16	0.15
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	9	0.15
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	11	0.15
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	13	0.15
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	18	0.15
(1,1539)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	10	0.15
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG2	8	0.15
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG3	8	0.15
(1,1505)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HB3	16	0.15
(1,1497)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	16	0.15
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	16	0.15
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	16	0.15
(1,1457)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	16	0.15
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	7	0.15
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	16	0.15
(1,1431)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	17	0.15
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	2	0.15
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	2	0.15
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	15	0.15
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	15	0.15
(1,1411)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	10	0.15
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD11	17	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD12	17	0.15
(1,141)	1:A:62:VAL:H	1:A:89:ILE:HD13	17	0.15
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	6	0.15
(1,1403)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:127:ARG:HG3	3	0.15
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	20	0.15
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	16	0.15
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	4	0.15
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	5	0.15
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	15	0.15
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB1	3	0.15
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB2	3	0.15
(1,1321)	1:A:55:VAL:H	1:A:124:ALA:HB3	3	0.15
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	8	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	13	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	13	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	13	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	13	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	13	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	13	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	13	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	13	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	13	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE1	20	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE2	20	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD21	1:A:130:MET:HE3	20	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE1	20	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE2	20	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD22	1:A:130:MET:HE3	20	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE1	20	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE2	20	0.15
(1,1299)	1:A:122:LEU:HD23	1:A:130:MET:HE3	20	0.15
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD11	19	0.15
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD12	19	0.15
(1,1273)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD13	19	0.15
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	6	0.15
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	6	0.15
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	20	0.15
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	20	0.15
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	20	0.15
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	7	0.15
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	4	0.15
(1,121)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:H	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,121)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:H	6	0.15
(1,121)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:H	6	0.15
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	6	0.15
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	6	0.15
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	6	0.15
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	14	0.15
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	14	0.15
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	14	0.15
(1,1195)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:HD3	15	0.15
(1,119)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:61:LEU:H	1	0.15
(1,119)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:61:LEU:H	1	0.15
(1,119)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:61:LEU:H	1	0.15
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	3	0.15
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	3	0.15
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	3	0.15
(1,1169)	1:A:116:ALA:HA	1:A:120:GLY:H	11	0.15
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	20	0.15
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	1	0.15
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	6	0.15
(1,1085)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB2	14	0.15
(1,108)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:HB	16	0.15
(1,1041)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB2	18	0.15
(1,1033)	1:A:107:ALA:H	1:A:109:GLN:H	19	0.15
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	7	0.15
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	12	0.15
(1,1017)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB2	12	0.15
(1,1001)	1:A:107:ALA:HA	1:A:111:SER:H	11	0.15
(4,225)	1:A:15:MET:CB	1:A:77:LYS:H	11	0.14
(3,924)	1:A:90:ASN:HA	1:A:149:PRO:HD2	16	0.14
(3,924)	1:A:90:ASN:HA	1:A:149:PRO:HD3	16	0.14
(3,775)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:25:PHE:H	2	0.14
(3,775)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:25:PHE:H	2	0.14
(3,76)	1:A:130:MET:HE1	1:A:131:GLN:H	19	0.14
(3,76)	1:A:130:MET:HE2	1:A:131:GLN:H	19	0.14
(3,76)	1:A:130:MET:HE3	1:A:131:GLN:H	19	0.14
(3,756)	1:A:30:ASN:HD22	1:A:149:PRO:HA	5	0.14
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG21	16	0.14
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG22	16	0.14
(3,732)	1:A:151:PHE:H	1:A:156:ILE:HG23	16	0.14
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD21	8	0.14
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD22	8	0.14
(3,7)	1:A:57:CYS:H	1:A:122:LEU:HD23	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,648)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:136:ASP:H	7	0.14
(3,648)	1:A:132:LYS:HD3	1:A:136:ASP:H	7	0.14
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD11	20	0.14
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD12	20	0.14
(3,54)	1:A:102:ASP:H	1:A:106:LEU:HD13	20	0.14
(3,414)	1:A:62:VAL:HB	1:A:64:HIS:H	16	0.14
(3,402)	1:A:61:LEU:HG	1:A:157:HIS:HA	11	0.14
(3,329)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:55:VAL:HA	4	0.14
(3,329)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:55:VAL:HA	4	0.14
(3,3)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	3	0.14
(3,3)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	3	0.14
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG21	5	0.14
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG22	5	0.14
(3,228)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG23	5	0.14
(3,219)	1:A:12:GLU:H	1:A:24:TYR:HA	4	0.14
(3,135)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	12	0.14
(3,135)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	12	0.14
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG12	5	0.14
(3,1045)	1:A:152:THR:H	1:A:156:ILE:HG13	5	0.14
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA2	20	0.14
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA3	20	0.14
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA2	20	0.14
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA3	20	0.14
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	6	0.14
(1,999)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	16	0.14
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	4	0.14
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	5	0.14
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	12	0.14
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	16	0.14
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	20	0.14
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	6	0.14
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	13	0.14
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	13	0.14
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	16	0.14
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	16	0.14
(1,9511)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:PHE:H	11	0.14
(1,9511)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	11	0.14
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD21	4	0.14
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD22	4	0.14
(1,951)	1:A:106:LEU:HA	1:A:106:LEU:HD23	4	0.14
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	18	0.14
(1,9509)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	18	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB2	5	0.14
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE21	1:A:154:SER:HB3	5	0.14
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB2	5	0.14
(1,9467)	1:A:131:GLN:HE22	1:A:154:SER:HB3	5	0.14
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	5	0.14
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	5	0.14
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG2	19	0.14
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HG3	19	0.14
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG2	19	0.14
(1,9446)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HG3	19	0.14
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	8	0.14
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	8	0.14
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	19	0.14
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	19	0.14
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE21	12	0.14
(1,9422)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:129:GLN:HE22	12	0.14
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	3	0.14
(1,9405)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	3	0.14
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	3	0.14
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	3	0.14
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	19	0.14
(1,935)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB3	4	0.14
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:ALA:H	1	0.14
(1,9319)	1:A:106:LEU:HB3	1:A:107:ALA:H	1	0.14
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	12	0.14
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD2	20	0.14
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:149:PRO:HD3	20	0.14
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD2	20	0.14
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:149:PRO:HD3	20	0.14
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD2	20	0.14
(1,9172)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:149:PRO:HD3	20	0.14
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD2	14	0.14
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HD3	14	0.14
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD2	14	0.14
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HD3	14	0.14
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD2	14	0.14
(1,9161)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HD3	14	0.14
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:86:LEU:H	9	0.14
(1,9074)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:86:LEU:H	9	0.14
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	4	0.14
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	4	0.14
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	4	0.14
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HA	12	0.14
(1,9063)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HA	12	0.14
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG2	8	0.14
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD2	1:A:87:GLU:HG3	8	0.14
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG2	8	0.14
(1,9037)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:87:GLU:HG3	8	0.14
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG2	1:A:77:LYS:H	8	0.14
(1,8982)	1:A:75:GLN:HG3	1:A:77:LYS:H	8	0.14
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	4	0.14
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	4	0.14
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	4	0.14
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	4	0.14
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	1	0.14
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	13	0.14
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	13	0.14
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:64:HIS:H	1	0.14
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:64:HIS:H	1	0.14
(1,8855)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB2	5	0.14
(1,8855)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HB3	5	0.14
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB2	1:A:158:ILE:HB	2	0.14
(1,8839)	1:A:60:LEU:HB3	1:A:158:ILE:HB	2	0.14
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB2	7	0.14
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD2	1:A:163:GLU:HB3	7	0.14
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB2	7	0.14
(1,8796)	1:A:56:ARG:HD3	1:A:163:GLU:HB3	7	0.14
(1,8773)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	18	0.14
(1,8773)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	18	0.14
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	11	0.14
(1,8753)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	11	0.14
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	7	0.14
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	7	0.14
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	11	0.14
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	11	0.14
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG2	1:A:125:PHE:H	19	0.14
(1,8748)	1:A:54:ARG:HG3	1:A:125:PHE:H	19	0.14
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	15	0.14
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	15	0.14
(1,8727)	1:A:49:GLN:HB2	1:A:50:GLY:H	18	0.14
(1,8727)	1:A:49:GLN:HB3	1:A:50:GLY:H	18	0.14
(1,8707)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HB2	3	0.14
(1,8707)	1:A:47:ASN:H	1:A:47:ASN:HB3	3	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD21	3	0.14
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD22	3	0.14
(1,869)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD23	3	0.14
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD21	3	0.14
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD22	3	0.14
(1,869)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD23	3	0.14
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB2	12	0.14
(1,8689)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	12	0.14
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	4	0.14
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	4	0.14
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	13	0.14
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	13	0.14
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	5	0.14
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	5	0.14
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB2	15	0.14
(1,8667)	1:A:40:ASN:H	1:A:40:ASN:HB3	15	0.14
(1,86)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	12	0.14
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	4	0.14
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	4	0.14
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	13	0.14
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	13	0.14
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	9	0.14
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	9	0.14
(1,8539)	1:A:4:GLU:HB2	1:A:6:LYS:H	11	0.14
(1,8539)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:6:LYS:H	11	0.14
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	2	0.14
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	5	0.14
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	7	0.14
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	11	0.14
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD21	10	0.14
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD22	10	0.14
(1,841)	1:A:103:PHE:H	1:A:160:LEU:HD23	10	0.14
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	13	0.14
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	13	0.14
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	13	0.14
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	9	0.14
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	7	0.14
(1,8198)	1:A:105:SER:H	1:A:108:SER:H	3	0.14
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:H	14	0.14
(1,8163)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:H	14	0.14
(1,8126)	1:A:95:LYS:H	1:A:96:ILE:H	11	0.14
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	4	0.14
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	12	0.14
(1,8068)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:GLN:H	14	0.14
(1,8013)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB2	1	0.14
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	18	0.14
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	18	0.14
(1,7950)	1:A:73:TRP:HH2	1:A:109:GLN:HE22	12	0.14
(1,775)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	1	0.14
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	18	0.14
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	1	0.14
(1,7401)	1:A:5:GLU:H	1:A:7:LEU:H	13	0.14
(1,7356)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HG3	14	0.14
(1,7271)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB2	18	0.14
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	13	0.14
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	13	0.14
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	13	0.14
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	13	0.14
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	13	0.14
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	13	0.14
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	13	0.14
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	13	0.14
(1,7250)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	13	0.14
(1,7247)	1:A:36:ARG:HG2	1:A:37:PRO:HD2	19	0.14
(1,7237)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:28:ILE:HB	13	0.14
(1,7233)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:25:PHE:H	12	0.14
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	9	0.14
(1,7212)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG3	3	0.14
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	4	0.14
(1,719)	1:A:97:LYS:H	1:A:99:GLY:H	9	0.14
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	1	0.14
(1,717)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	19	0.14
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	12	0.14
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	12	0.14
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	16	0.14
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	3	0.14
(1,7117)	1:A:86:LEU:HA	1:A:89:ILE:HB	2	0.14
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:89:ILE:H	5	0.14
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:89:ILE:H	5	0.14
(1,7089)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:89:ILE:H	5	0.14
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	15	0.14
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA2	15	0.14
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA3	15	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	12	0.14
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	12	0.14
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	16	0.14
(1,7025)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:37:PRO:HD2	3	0.14
(1,7025)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:37:PRO:HD2	3	0.14
(1,7025)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:37:PRO:HD2	3	0.14
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	19	0.14
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE1	15	0.14
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE2	15	0.14
(1,697)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:146:MET:HE3	15	0.14
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE1	15	0.14
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE2	15	0.14
(1,697)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:146:MET:HE3	15	0.14
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE1	15	0.14
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE2	15	0.14
(1,697)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:146:MET:HE3	15	0.14
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	4	0.14
(1,6919)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	9	0.14
(1,6919)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	9	0.14
(1,6919)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	9	0.14
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	18	0.14
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG21	4	0.14
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG22	4	0.14
(1,6893)	1:A:29:THR:H	1:A:29:THR:HG23	4	0.14
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	20	0.14
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	13	0.14
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	4	0.14
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	4	0.14
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	4	0.14
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	14	0.14
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	14	0.14
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	14	0.14
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	3	0.14
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	3	0.14
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	3	0.14
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	8	0.14
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	8	0.14
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	8	0.14
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG21	14	0.14
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG22	14	0.14
(1,6845)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:29:THR:HG23	14	0.14
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	9	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	9	0.14
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	9	0.14
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	17	0.14
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	17	0.14
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	17	0.14
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	6	0.14
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	16	0.14
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	17	0.14
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	18	0.14
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	20	0.14
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	14	0.14
(1,6825)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	19	0.14
(1,6817)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	2	0.14
(1,6803)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	12	0.14
(1,6720)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	18	0.14
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	3	0.14
(1,6718)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	10	0.14
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	9	0.14
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	18	0.14
(1,6709)	1:A:17:ARG:HA	1:A:21:ARG:H	9	0.14
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	5	0.14
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	19	0.14
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	19	0.14
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	19	0.14
(1,6640)	1:A:13:LYS:HA	1:A:25:PHE:H	9	0.14
(1,6632)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	17	0.14
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	7	0.14
(1,6626)	1:A:6:LYS:H	1:A:12:GLU:HG3	19	0.14
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	1	0.14
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	8	0.14
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	17	0.14
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	8	0.14
(1,6614)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:30:ASN:HA	13	0.14
(1,6602)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:26:ASN:H	3	0.14
(1,6584)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	4	0.14
(1,6580)	1:A:11:TRP:HB3	1:A:12:GLU:H	13	0.14
(1,6568)	1:A:11:TRP:HA	1:A:26:ASN:HA	9	0.14
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	5	0.14
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD11	6	0.14
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD12	6	0.14
(1,6554)	1:A:10:GLY:H	1:A:28:ILE:HD13	6	0.14
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	1	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	9	0.14
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD11	5	0.14
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD12	5	0.14
(1,655)	1:A:96:ILE:H	1:A:96:ILE:HD13	5	0.14
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG2	2	0.14
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:13:LYS:HG3	2	0.14
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG2	2	0.14
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:13:LYS:HG3	2	0.14
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG2	2	0.14
(1,6536)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:13:LYS:HG3	2	0.14
(1,6528)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:HG	9	0.14
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	2	0.14
(1,6504)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	18	0.14
(1,6496)	1:A:6:LYS:HA	1:A:7:LEU:H	12	0.14
(1,6488)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	16	0.14
(1,6483)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	16	0.14
(1,6469)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	17	0.14
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	11	0.14
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	7	0.14
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD11	9	0.14
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD12	9	0.14
(1,6372)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:156:ILE:HD13	9	0.14
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG21	10	0.14
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG22	10	0.14
(1,6364)	1:A:150:VAL:H	1:A:156:ILE:HG23	10	0.14
(1,6350)	1:A:152:THR:H	1:A:155:GLY:H	11	0.14
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD11	6	0.14
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD12	6	0.14
(1,6325)	1:A:151:PHE:HZ	1:A:156:ILE:HD13	6	0.14
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	6	0.14
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	6	0.14
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	6	0.14
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	6	0.14
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	6	0.14
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	6	0.14
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	6	0.14
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	6	0.14
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	6	0.14
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	1	0.14
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	10	0.14
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	10	0.14
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6246)	1:A:146:MET:HG3	1:A:147:SER:H	18	0.14
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	6	0.14
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	6	0.14
(1,6162)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	6	0.14
(1,6105)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	12	0.14
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG21	16	0.14
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG22	16	0.14
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG23	16	0.14
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG21	16	0.14
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG22	16	0.14
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG23	16	0.14
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG21	16	0.14
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG22	16	0.14
(1,6099)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG23	16	0.14
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	4	0.14
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	19	0.14
(1,6077)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	19	0.14
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	9	0.14
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	9	0.14
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	8	0.14
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	8	0.14
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	8	0.14
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:134:PHE:HZ	18	0.14
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:134:PHE:HZ	18	0.14
(1,6059)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:134:PHE:HZ	18	0.14
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	18	0.14
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	18	0.14
(1,6053)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	18	0.14
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG11	15	0.14
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG12	15	0.14
(1,6050)	1:A:134:PHE:HA	1:A:150:VAL:HG13	15	0.14
(1,6010)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:153:ASP:H	7	0.14
(1,6000)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	8	0.14
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	6	0.14
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	17	0.14
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	8	0.14
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	11	0.14
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:125:PHE:H	11	0.14
(1,5908)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:125:PHE:H	11	0.14
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	19	0.14
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	19	0.14
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5789)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	6	0.14
(1,5783)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:SER:H	1	0.14
(1,5783)	1:A:114:SER:HB3	1:A:115:SER:H	1	0.14
(1,5757)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	5	0.14
(1,5745)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	17	0.14
(1,5736)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	1	0.14
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	6	0.14
(1,5715)	1:A:107:ALA:HA	1:A:110:PHE:H	16	0.14
(1,5657)	1:A:104:GLU:HA	1:A:119:ARG:HB3	4	0.14
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	1	0.14
(1,565)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:94:GLN:HA	2	0.14
(1,565)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:94:GLN:HA	2	0.14
(1,565)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:94:GLN:HA	2	0.14
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	9	0.14
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	11	0.14
(1,56)	1:A:55:VAL:HB	1:A:163:GLU:H	2	0.14
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG2	11	0.14
(1,5597)	1:A:100:GLU:HA	1:A:100:GLU:HG3	11	0.14
(1,5595)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	1	0.14
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	1	0.14
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	1	0.14
(1,5554)	1:A:97:LYS:H	1:A:98:SER:H	19	0.14
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	8	0.14
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	8	0.14
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	8	0.14
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	1	0.14
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	1	0.14
(1,549)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:H	19	0.14
(1,5486)	1:A:95:LYS:H	1:A:95:LYS:HB2	11	0.14
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	11	0.14
(1,5453)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	7	0.14
(1,5453)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	7	0.14
(1,5453)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	7	0.14
(1,5415)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	10	0.14
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG21	8	0.14
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG22	8	0.14
(1,541)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG23	8	0.14
(1,5396)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	3	0.14
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	11	0.14
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	11	0.14
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	11	0.14
(1,5360)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD11	19	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5360)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD12	19	0.14
(1,5360)	1:A:89:ILE:HA	1:A:89:ILE:HD13	19	0.14
(1,5317)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HB3	2	0.14
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HB2	4	0.14
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HB2	4	0.14
(1,5273)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HB2	4	0.14
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	19	0.14
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD11	20	0.14
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD12	20	0.14
(1,5231)	1:A:86:LEU:H	1:A:156:ILE:HD13	20	0.14
(1,5176)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	18	0.14
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG21	17	0.14
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG22	17	0.14
(1,5139)	1:A:81:THR:HA	1:A:81:THR:HG23	17	0.14
(1,5087)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG13	2	0.14
(1,5080)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	6	0.14
(1,5080)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	6	0.14
(1,5080)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	6	0.14
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	6	0.14
(1,505)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:93:ILE:H	8	0.14
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	1	0.14
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	15	0.14
(1,5035)	1:A:74:ARG:H	1:A:76:GLU:H	19	0.14
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB1	17	0.14
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB2	17	0.14
(1,5016)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:116:ALA:HB3	17	0.14
(1,5004)	1:A:73:TRP:HB2	1:A:73:TRP:HE3	8	0.14
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	8	0.14
(1,50)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	3	0.14
(1,4984)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	6	0.14
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD2	19	0.14
(1,4971)	1:A:68:ARG:HG3	1:A:69:ARG:HD3	19	0.14
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	7	0.14
(1,493)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:91:GLY:H	6	0.14
(1,4925)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	1	0.14
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG21	12	0.14
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG22	12	0.14
(1,4891)	1:A:63:LYS:HA	1:A:78:ILE:HG23	12	0.14
(1,486)	1:A:90:ASN:H	1:A:91:GLY:H	3	0.14
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:113:CYS:HB3	9	0.14
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:113:CYS:HB3	9	0.14
(1,4858)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:113:CYS:HB3	9	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:HA3	12	0.14
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:HA3	12	0.14
(1,4844)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:HA3	12	0.14
(1,4837)	1:A:61:LEU:H	1:A:61:LEU:HG	13	0.14
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	3	0.14
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	3	0.14
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	3	0.14
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG21	8	0.14
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG22	8	0.14
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG23	8	0.14
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG21	8	0.14
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG22	8	0.14
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG23	8	0.14
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG21	8	0.14
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG22	8	0.14
(1,4807)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG23	8	0.14
(1,4805)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	2	0.14
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	3	0.14
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	11	0.14
(1,4757)	1:A:57:CYS:HA	1:A:162:THR:H	12	0.14
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	2	0.14
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	5	0.14
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	7	0.14
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	11	0.14
(1,4743)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:57:CYS:H	11	0.14
(1,4698)	1:A:55:VAL:HA	1:A:55:VAL:HB	3	0.14
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	16	0.14
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	16	0.14
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	16	0.14
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	16	0.14
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	16	0.14
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	16	0.14
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	11	0.14
(1,4662)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	6	0.14
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD2	2	0.14
(1,4658)	1:A:50:GLY:H	1:A:52:PRO:HD3	2	0.14
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	7	0.14
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	7	0.14
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	12	0.14
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	12	0.14
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB2	19	0.14
(1,4628)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HB3	19	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4617)	1:A:49:GLN:HA	1:A:50:GLY:H	14	0.14
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	4	0.14
(1,4607)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB3	4	0.14
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	11	0.14
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	11	0.14
(1,449)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HG	15	0.14
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	19	0.14
(1,4485)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB3	19	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	6	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	6	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	6	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	6	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	17	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	17	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	17	0.14
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	17	0.14
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	16	0.14
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	16	0.14
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	16	0.14
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE1	16	0.14
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE2	16	0.14
(1,4437)	1:A:129:GLN:HE22	1:A:130:MET:HE3	16	0.14
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	1	0.14
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	4	0.14
(1,4421)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	4	0.14
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	6	0.14
(1,4415)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB3	6	0.14
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	9	0.14
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	9	0.14
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	9	0.14
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	9	0.14
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	9	0.14
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	9	0.14
(1,4343)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:109:GLN:HE21	11	0.14
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	11	0.14
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	11	0.14
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	11	0.14
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	11	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	7	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	7	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	11	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	11	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	13	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	13	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	14	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	14	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	18	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	18	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	20	0.14
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	20	0.14
(1,426)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:H	8	0.14
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	2	0.14
(1,424)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	2	0.14
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	13	0.14
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	13	0.14
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	13	0.14
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	19	0.14
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	13	0.14
(1,4055)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG3	13	0.14
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	12	0.14
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	12	0.14
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	14	0.14
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	14	0.14
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	14	0.14
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	14	0.14
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	14	0.14
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	14	0.14
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	6	0.14
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	7	0.14
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	7	0.14
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB2	4	0.14
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	4	0.14
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	17	0.14
(1,3889)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB3	17	0.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	12	0.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	12	0.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	12	0.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	12	0.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	12	0.14
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	12	0.14
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	3	0.14
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	3	0.14
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	3	0.14
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	6	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3631)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	6	0.14
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	5	0.14
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	5	0.14
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	14	0.14
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	14	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	3	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	3	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	3	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	3	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	3	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	3	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	15	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	15	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	15	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	15	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	15	0.14
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	15	0.14
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG21	20	0.14
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG22	20	0.14
(1,3575)	1:A:15:MET:HG2	1:A:22:VAL:HG23	20	0.14
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG21	20	0.14
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG22	20	0.14
(1,3575)	1:A:15:MET:HG3	1:A:22:VAL:HG23	20	0.14
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	19	0.14
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	19	0.14
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	9	0.14
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	9	0.14
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	18	0.14
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	18	0.14
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	10	0.14
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	10	0.14
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	13	0.14
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	13	0.14
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	18	0.14
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	18	0.14
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG2	19	0.14
(1,3485)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HG3	19	0.14
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	7	0.14
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB2	3	0.14
(1,3335)	1:A:130:MET:HB3	1:A:135:GLU:HB3	3	0.14
(1,3277)	1:A:100:GLU:H	1:A:100:GLU:HA	20	0.14
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	9	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	10	0.14
(1,3253)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HB3	13	0.14
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	1	0.14
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	11	0.14
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	13	0.14
(1,325)	1:A:81:THR:H	1:A:81:THR:HA	17	0.14
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA2	20	0.14
(1,3229)	1:A:91:GLY:H	1:A:91:GLY:HA3	20	0.14
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE2	17	0.14
(1,3195)	1:A:82:LYS:HB3	1:A:82:LYS:HE3	17	0.14
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	19	0.14
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	19	0.14
(1,3107)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	20	0.14
(1,3103)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	18	0.14
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	7	0.14
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB2	1:A:36:ARG:HD2	16	0.14
(1,3045)	1:A:36:ARG:HB3	1:A:36:ARG:HD2	16	0.14
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	19	0.14
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	3	0.14
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	3	0.14
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	4	0.14
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	13	0.14
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	13	0.14
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	13	0.14
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB1	11	0.14
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB2	11	0.14
(1,2935)	1:A:31:ALA:H	1:A:31:ALA:HB3	11	0.14
(1,2921)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	11	0.14
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	18	0.14
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	16	0.14
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	16	0.14
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	16	0.14
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	7	0.14
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	7	0.14
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	7	0.14
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG21	15	0.14
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG22	15	0.14
(1,2861)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG23	15	0.14
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	13	0.14
(1,2825)	1:A:26:ASN:HB3	1:A:31:ALA:H	6	0.14
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB1	8	0.14
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB2	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2819)	1:A:26:ASN:HB2	1:A:31:ALA:HB3	8	0.14
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	6	0.14
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	16	0.14
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	17	0.14
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	18	0.14
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	20	0.14
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	14	0.14
(1,2809)	1:A:26:ASN:HA	1:A:26:ASN:HB2	19	0.14
(1,2799)	1:A:26:ASN:H	1:A:26:ASN:HB2	2	0.14
(1,2781)	1:A:25:PHE:HA	1:A:32:SER:HA	12	0.14
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	14	0.14
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	14	0.14
(1,275)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HB	18	0.14
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE1	19	0.14
(1,2723)	1:A:16:SER:H	1:A:23:TYR:HE2	19	0.14
(1,2657)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HB2	6	0.14
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	3	0.14
(1,2635)	1:A:20:GLY:H	1:A:21:ARG:H	10	0.14
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD2	1	0.14
(1,2625)	1:A:17:ARG:HG2	1:A:17:ARG:HD3	1	0.14
(1,26)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:ARG:H	6	0.14
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	16	0.14
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	10	0.14
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	17	0.14
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	17	0.14
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	19	0.14
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	19	0.14
(1,2497)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	17	0.14
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	1	0.14
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	8	0.14
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	14	0.14
(1,2483)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG2	8	0.14
(1,2481)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	1	0.14
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	17	0.14
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	5	0.14
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	1	0.14
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	9	0.14
(1,2401)	1:A:10:GLY:H	1:A:10:GLY:HA2	20	0.14
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	13	0.14
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	13	0.14
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	13	0.14
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,234)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	8	0.14
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	12	0.14
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	13	0.14
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	16	0.14
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	7	0.14
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	12	0.14
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	16	0.14
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	3	0.14
(1,2285)	1:A:3:ASP:HA	1:A:4:GLU:H	16	0.14
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	3	0.14
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	12	0.14
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	1	0.14
(1,227)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HA	4	0.14
(1,2269)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	16	0.14
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	2	0.14
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	2	0.14
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	2	0.14
(1,2223)	1:A:162:THR:HG21	1:A:163:GLU:H	16	0.14
(1,2223)	1:A:162:THR:HG22	1:A:163:GLU:H	16	0.14
(1,2223)	1:A:162:THR:HG23	1:A:163:GLU:H	16	0.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	20	0.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	20	0.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	20	0.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	20	0.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	20	0.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	20	0.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	20	0.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	20	0.14
(1,2221)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	20	0.14
(1,2217)	1:A:162:THR:HA	1:A:163:GLU:H	11	0.14
(1,2213)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HB	4	0.14
(1,2213)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HB	5	0.14
(1,2213)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HB	11	0.14
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	2	0.14
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	2	0.14
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	2	0.14
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	11	0.14
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	12	0.14
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	12	0.14
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	10	0.14
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	10	0.14
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:159:ILE:HG13	14	0.14
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:159:ILE:HG13	14	0.14
(1,2145)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:159:ILE:HG13	14	0.14
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	20	0.14
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	20	0.14
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	20	0.14
(1,2125)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG13	12	0.14
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	7	0.14
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	11	0.14
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	7	0.14
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	7	0.14
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	7	0.14
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	8	0.14
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	8	0.14
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	8	0.14
(1,2017)	1:A:154:SER:H	1:A:155:GLY:H	14	0.14
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	6	0.14
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	6	0.14
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	6	0.14
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG21	12	0.14
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG22	12	0.14
(1,1947)	1:A:149:PRO:HB3	1:A:156:ILE:HG23	12	0.14
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	8	0.14
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	8	0.14
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	8	0.14
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE1	20	0.14
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE2	20	0.14
(1,1897)	1:A:146:MET:HG3	1:A:146:MET:HE3	20	0.14
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE1	17	0.14
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE2	17	0.14
(1,1861)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HE3	17	0.14
(1,1857)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	15	0.14
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	7	0.14
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	1	0.14
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	11	0.14
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	15	0.14
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	17	0.14
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	1	0.14
(1,1827)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	6	0.14
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	7	0.14
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	7	0.14
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:147:SER:H	15	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:147:SER:H	15	0.14
(1,1765)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:147:SER:H	15	0.14
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	11	0.14
(1,1759)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	11	0.14
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	5	0.14
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	5	0.14
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	5	0.14
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	20	0.14
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	20	0.14
(1,1687)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	20	0.14
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB1	11	0.14
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB2	11	0.14
(1,1663)	1:A:137:ALA:HA	1:A:140:ALA:HB3	11	0.14
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	14	0.14
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	14	0.14
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	14	0.14
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	5	0.14
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	4	0.14
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	4	0.14
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	16	0.14
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	16	0.14
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	6	0.14
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	2	0.14
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	6	0.14
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	11	0.14
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	2	0.14
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	1	0.14
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG21	13	0.14
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG22	13	0.14
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG2	1:A:152:THR:HG23	13	0.14
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG21	13	0.14
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG22	13	0.14
(1,1579)	1:A:133:PRO:HG3	1:A:152:THR:HG23	13	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE2	5	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE3	5	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE2	8	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE3	8	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE2	11	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE3	11	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE2	12	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE3	12	0.14
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE2	13	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE3	13	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	6	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	6	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	6	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	6	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	17	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	17	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	17	0.14
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	17	0.14
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	2	0.14
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	5	0.14
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	8	0.14
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	15	0.14
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	15	0.14
(1,1547)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HD3	18	0.14
(1,1545)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HG3	20	0.14
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG2	12	0.14
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG3	12	0.14
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	15	0.14
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	2	0.14
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	2	0.14
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	10	0.14
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	10	0.14
(1,1497)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	8	0.14
(1,1451)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	15	0.14
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	1	0.14
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	11	0.14
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	11	0.14
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	11	0.14
(1,1411)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	6	0.14
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	10	0.14
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	3	0.14
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	3	0.14
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	3	0.14
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	2	0.14
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	8	0.14
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	10	0.14
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	10	0.14
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	10	0.14
(1,1309)	1:A:123:GLY:HA3	1:A:124:ALA:H	2	0.14
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	7	0.14
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD21	1	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD22	1	0.14
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD23	1	0.14
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	19	0.14
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB2	11	0.14
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:121:ASP:HB3	11	0.14
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB2	11	0.14
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:121:ASP:HB3	11	0.14
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB2	11	0.14
(1,1265)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:121:ASP:HB3	11	0.14
(1,126)	1:A:61:LEU:HA	1:A:62:VAL:H	6	0.14
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD3	10	0.14
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD3	10	0.14
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	1	0.14
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	10	0.14
(1,1237)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HB3	19	0.14
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG2	17	0.14
(1,1233)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HG3	17	0.14
(1,1231)	1:A:119:ARG:HA	1:A:119:ARG:HB2	15	0.14
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	19	0.14
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	3	0.14
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	3	0.14
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	3	0.14
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB1	1:A:120:GLY:H	8	0.14
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB2	1:A:120:GLY:H	8	0.14
(1,1205)	1:A:118:ALA:HB3	1:A:120:GLY:H	8	0.14
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	17	0.14
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	2	0.14
(1,1185)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	15	0.14
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	5	0.14
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	5	0.14
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	5	0.14
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	12	0.14
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	12	0.14
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	12	0.14
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	12	0.14
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	1	0.14
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	1	0.14
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	1	0.14
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	14	0.14
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	14	0.14
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	14	0.14
(1,1145)	1:A:115:SER:HA	1:A:118:ALA:H	6	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	3	0.14
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	3	0.14
(1,113)	1:A:60:LEU:HG	1:A:107:ALA:HA	2	0.14
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	20	0.14
(1,1089)	1:A:110:PHE:H	1:A:111:SER:H	5	0.14
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	3	0.14
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	1	0.14
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	13	0.14
(1,1047)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	17	0.14
(1,1021)	1:A:108:SER:H	1:A:109:GLN:H	1	0.14
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	3	0.14
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	14	0.14
(4,170)	1:A:98:SER:CB	1:A:38:SER:H	9	0.13
(4,14)	1:A:15:MET:CB	1:A:62:VAL:H	1	0.13
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	4	0.13
(3,95)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	12	0.13
(3,95)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	12	0.13
(3,95)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	12	0.13
(3,924)	1:A:90:ASN:HA	1:A:149:PRO:HD2	9	0.13
(3,924)	1:A:90:ASN:HA	1:A:149:PRO:HD3	9	0.13
(3,915)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG12	13	0.13
(3,915)	1:A:89:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG13	13	0.13
(3,883)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG13	10	0.13
(3,883)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG13	10	0.13
(3,867)	1:A:72:SER:H	1:A:77:LYS:HG2	17	0.13
(3,867)	1:A:72:SER:H	1:A:77:LYS:HG3	17	0.13
(3,853)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD2	19	0.13
(3,853)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:82:LYS:HD3	19	0.13
(3,853)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD2	19	0.13
(3,853)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:82:LYS:HD3	19	0.13
(3,788)	1:A:21:ARG:HG2	1:A:23:TYR:H	16	0.13
(3,788)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:23:TYR:H	16	0.13
(3,631)	1:A:130:MET:HE1	1:A:135:GLU:H	11	0.13
(3,631)	1:A:130:MET:HE2	1:A:135:GLU:H	11	0.13
(3,631)	1:A:130:MET:HE3	1:A:135:GLU:H	11	0.13
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	9	0.13
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	9	0.13
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	9	0.13
(3,473)	1:A:80:ARG:HA	1:A:85:ALA:HA	20	0.13
(3,449)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:H	8	0.13
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE1	5	0.13
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE2	5	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,37)	1:A:93:ILE:H	1:A:146:MET:HE3	5	0.13
(3,365)	1:A:58:SER:HA	1:A:121:ASP:H	19	0.13
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE1	19	0.13
(3,353)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:125:PHE:HE2	19	0.13
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE1	19	0.13
(3,353)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:125:PHE:HE2	19	0.13
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE1	19	0.13
(3,353)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:125:PHE:HE2	19	0.13
(3,342)	1:A:55:VAL:HB	1:A:139:PHE:HA	20	0.13
(3,303)	1:A:29:THR:HG21	1:A:30:ASN:HD21	4	0.13
(3,303)	1:A:29:THR:HG22	1:A:30:ASN:HD21	4	0.13
(3,303)	1:A:29:THR:HG23	1:A:30:ASN:HD21	4	0.13
(3,3)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	2	0.13
(3,3)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	2	0.13
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	8	0.13
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD11	9	0.13
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD12	9	0.13
(3,216)	1:A:11:TRP:H	1:A:28:ILE:HD13	9	0.13
(3,203)	1:A:8:PRO:HG3	1:A:38:SER:HA	3	0.13
(3,143)	1:A:12:GLU:HG3	1:A:14:ARG:HG2	16	0.13
(3,136)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:105:SER:H	2	0.13
(3,136)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:105:SER:H	2	0.13
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	8	0.13
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	10	0.13
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	10	0.13
(1,99)	1:A:58:SER:HB2	1:A:59:HIS:H	19	0.13
(1,99)	1:A:58:SER:HB3	1:A:59:HIS:H	19	0.13
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	10	0.13
(1,9623)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	10	0.13
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB2	1:A:161:ARG:H	17	0.13
(1,9619)	1:A:160:LEU:HB3	1:A:161:ARG:H	17	0.13
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG2	10	0.13
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG21	1:A:161:ARG:HG3	10	0.13
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG2	10	0.13
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG22	1:A:161:ARG:HG3	10	0.13
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG2	10	0.13
(1,9612)	1:A:159:ILE:HG23	1:A:161:ARG:HG3	10	0.13
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	3	0.13
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	3	0.13
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	19	0.13
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	19	0.13
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	12	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	13	0.13
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	13	0.13
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG2	17	0.13
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG2	1:A:130:MET:HG3	17	0.13
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG2	17	0.13
(1,9444)	1:A:129:GLN:HG3	1:A:130:MET:HG3	17	0.13
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	2	0.13
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	3	0.13
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD2	4	0.13
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:119:ARG:HD3	4	0.13
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD2	4	0.13
(1,9306)	1:A:104:GLU:HG3	1:A:119:ARG:HD3	4	0.13
(1,9293)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	16	0.13
(1,9293)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	16	0.13
(1,9242)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB2	10	0.13
(1,9242)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:HB3	10	0.13
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD2	1:A:101:GLU:H	12	0.13
(1,9213)	1:A:95:LYS:HD3	1:A:101:GLU:H	12	0.13
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	15	0.13
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	15	0.13
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB2	1:A:88:LEU:H	19	0.13
(1,9111)	1:A:87:GLU:HB3	1:A:88:LEU:H	19	0.13
(1,9083)	1:A:84:GLU:HB2	1:A:85:ALA:H	11	0.13
(1,9083)	1:A:84:GLU:HB3	1:A:85:ALA:H	11	0.13
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	19	0.13
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG2	18	0.13
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:84:GLU:HG3	18	0.13
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG2	18	0.13
(1,9065)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:GLU:HG3	18	0.13
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG2	4	0.13
(1,9)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HG3	4	0.13
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG2	4	0.13
(1,9)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HG3	4	0.13
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:80:ARG:H	20	0.13
(1,8993)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:80:ARG:H	20	0.13
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE21	1:A:78:ILE:HA	18	0.13
(1,8987)	1:A:75:GLN:HE22	1:A:78:ILE:HA	18	0.13
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE21	5	0.13
(1,8957)	1:A:73:TRP:HZ2	1:A:109:GLN:HE22	5	0.13
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	17	0.13
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	17	0.13
(1,89)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB2	14	0.13
(1,8883)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:HB3	14	0.13
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	14	0.13
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	14	0.13
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	14	0.13
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	14	0.13
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:64:HIS:H	14	0.13
(1,8868)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:64:HIS:H	14	0.13
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	3	0.13
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	7	0.13
(1,873)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	16	0.13
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	6	0.13
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	10	0.13
(1,871)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HA	12	0.13
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	2	0.13
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	2	0.13
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:47:ASN:H	11	0.13
(1,8685)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:47:ASN:H	11	0.13
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	3	0.13
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	3	0.13
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD11	12	0.13
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD12	12	0.13
(1,867)	1:A:103:PHE:HD1	1:A:160:LEU:HD13	12	0.13
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD11	12	0.13
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD12	12	0.13
(1,867)	1:A:103:PHE:HD2	1:A:160:LEU:HD13	12	0.13
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	19	0.13
(1,8654)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	19	0.13
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	5	0.13
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	5	0.13
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	5	0.13
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	5	0.13
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	5	0.13
(1,8605)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	5	0.13
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	15	0.13
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	15	0.13
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD21	9	0.13
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD22	9	0.13
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE2	1:A:7:LEU:HD23	9	0.13
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD21	9	0.13
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD22	9	0.13
(1,8579)	1:A:6:LYS:HE3	1:A:7:LEU:HD23	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD2	1:A:7:LEU:H	18	0.13
(1,8574)	1:A:6:LYS:HD3	1:A:7:LEU:H	18	0.13
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE1	19	0.13
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE2	19	0.13
(1,8519)	1:A:1:MET:HB2	1:A:1:MET:HE3	19	0.13
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE1	19	0.13
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE2	19	0.13
(1,8519)	1:A:1:MET:HB3	1:A:1:MET:HE3	19	0.13
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	2	0.13
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	13	0.13
(1,851)	1:A:103:PHE:HA	1:A:106:LEU:H	18	0.13
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	3	0.13
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	10	0.13
(1,85)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	19	0.13
(1,835)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:105:SER:H	8	0.13
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	11	0.13
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	11	0.13
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	11	0.13
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	20	0.13
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	20	0.13
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	20	0.13
(1,825)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	7	0.13
(1,821)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	9	0.13
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE1	4	0.13
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE2	4	0.13
(1,8119)	1:A:94:GLN:H	1:A:146:MET:HE3	4	0.13
(1,81)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	9	0.13
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	5	0.13
(1,8079)	1:A:91:GLY:H	1:A:92:TYR:H	17	0.13
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG21	3	0.13
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG22	3	0.13
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:156:ILE:HG23	3	0.13
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG21	3	0.13
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG22	3	0.13
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:156:ILE:HG23	3	0.13
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG21	3	0.13
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG22	3	0.13
(1,8064)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:156:ILE:HG23	3	0.13
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	19	0.13
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	19	0.13
(1,8011)	1:A:83:GLU:H	1:A:85:ALA:H	11	0.13
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	3	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	3	0.13
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	16	0.13
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	16	0.13
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	17	0.13
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	17	0.13
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	1	0.13
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	9	0.13
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	9	0.13
(1,7929)	1:A:71:SER:HA	1:A:77:LYS:HA	13	0.13
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	16	0.13
(1,7897)	1:A:67:SER:H	1:A:69:ARG:H	12	0.13
(1,7717)	1:A:54:ARG:H	1:A:55:VAL:H	20	0.13
(1,771)	1:A:98:SER:H	1:A:100:GLU:H	9	0.13
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	2	0.13
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	10	0.13
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	11	0.13
(1,759)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	13	0.13
(1,7537)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HA	13	0.13
(1,7537)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HA	13	0.13
(1,7537)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HA	13	0.13
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	5	0.13
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	5	0.13
(1,74)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	5	0.13
(1,7387)	1:A:1:MET:HE1	1:A:2:ALA:HA	12	0.13
(1,7387)	1:A:1:MET:HE2	1:A:2:ALA:HA	12	0.13
(1,7387)	1:A:1:MET:HE3	1:A:2:ALA:HA	12	0.13
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB1	1	0.13
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB2	1	0.13
(1,7317)	1:A:60:LEU:HA	1:A:107:ALA:HB3	1	0.13
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	10	0.13
(1,7227)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:15:MET:H	20	0.13
(1,7206)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:GLY:H	2	0.13
(1,7180)	1:A:117:LYS:HA	1:A:119:ARG:H	15	0.13
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	14	0.13
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	14	0.13
(1,715)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	19	0.13
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	7	0.13
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HG2	17	0.13
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HG2	17	0.13
(1,7120)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HG2	17	0.13
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	8	0.13
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	8	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	8	0.13
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	8	0.13
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	8	0.13
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	8	0.13
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	8	0.13
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	8	0.13
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	8	0.13
(1,7069)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	18	0.13
(1,7069)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	18	0.13
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	17	0.13
(1,7057)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HB3	12	0.13
(1,7053)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:H	5	0.13
(1,7053)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:H	5	0.13
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	12	0.13
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	13	0.13
(1,6994)	1:A:35:GLU:H	1:A:36:ARG:HA	8	0.13
(1,6973)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	13	0.13
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	2	0.13
(1,6943)	1:A:33:GLN:HB3	1:A:33:GLN:HE22	7	0.13
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	7	0.13
(1,6939)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	16	0.13
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	19	0.13
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	2	0.13
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	2	0.13
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	2	0.13
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	9	0.13
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	9	0.13
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	9	0.13
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	2	0.13
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	8	0.13
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	10	0.13
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	11	0.13
(1,6827)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	13	0.13
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	13	0.13
(1,6778)	1:A:24:TYR:HB2	1:A:33:GLN:H	7	0.13
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	9	0.13
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	10	0.13
(1,6742)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	7	0.13
(1,6713)	1:A:19:SER:HA	1:A:19:SER:HB2	7	0.13
(1,6692)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	17	0.13
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	11	0.13
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:HB2	16	0.13
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:HB2	16	0.13
(1,6642)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:HB2	16	0.13
(1,6624)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	17	0.13
(1,6506)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	14	0.13
(1,6483)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	10	0.13
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG21	19	0.13
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG22	19	0.13
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HG23	19	0.13
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG21	19	0.13
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG22	19	0.13
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HG23	19	0.13
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG21	19	0.13
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG22	19	0.13
(1,6461)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HG23	19	0.13
(1,6449)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	2	0.13
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	6	0.13
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	17	0.13
(1,6392)	1:A:158:ILE:HA	1:A:159:ILE:H	8	0.13
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	8	0.13
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	8	0.13
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	1	0.13
(1,6344)	1:A:67:SER:H	1:A:154:SER:HB3	14	0.13
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB2	12	0.13
(1,6334)	1:A:153:ASP:H	1:A:153:ASP:HB3	12	0.13
(1,6332)	1:A:152:THR:HG21	1:A:153:ASP:H	4	0.13
(1,6332)	1:A:152:THR:HG22	1:A:153:ASP:H	4	0.13
(1,6332)	1:A:152:THR:HG23	1:A:153:ASP:H	4	0.13
(1,6317)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	2	0.13
(1,6313)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB2	5	0.13
(1,6313)	1:A:151:PHE:H	1:A:151:PHE:HB3	5	0.13
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	7	0.13
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	13	0.13
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	13	0.13
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	13	0.13
(1,6283)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HB	10	0.13
(1,6258)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HB2	6	0.13
(1,6258)	1:A:147:SER:H	1:A:147:SER:HB3	6	0.13
(1,625)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:101:GLU:HB3	5	0.13
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	14	0.13
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	6	0.13
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	8	0.13
(1,619)	1:A:95:LYS:HA	1:A:96:ILE:H	20	0.13
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	6	0.13
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	6	0.13
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	6	0.13
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	11	0.13
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	11	0.13
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	11	0.13
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	4	0.13
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	4	0.13
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	4	0.13
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	4	0.13
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	4	0.13
(1,6168)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	4	0.13
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG2	16	0.13
(1,6159)	1:A:141:LEU:HA	1:A:145:GLU:HG3	16	0.13
(1,6141)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:139:PHE:HZ	6	0.13
(1,6122)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	3	0.13
(1,6122)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	12	0.13
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD11	11	0.13
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD12	11	0.13
(1,6114)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HD13	11	0.13
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD11	20	0.13
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD12	20	0.13
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:159:ILE:HD13	20	0.13
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD11	20	0.13
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD12	20	0.13
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:159:ILE:HD13	20	0.13
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD11	20	0.13
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD12	20	0.13
(1,6103)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:159:ILE:HD13	20	0.13
(1,6073)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	15	0.13
(1,6067)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	6	0.13
(1,6063)	1:A:132:LYS:HA	1:A:135:GLU:H	13	0.13
(1,6061)	1:A:134:PHE:HZ	1:A:158:ILE:HA	10	0.13
(1,6042)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	16	0.13
(1,6012)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:132:LYS:H	9	0.13
(1,5967)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	18	0.13
(1,5942)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB3	1	0.13
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	13	0.13
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	13	0.13
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5900)	1:A:124:ALA:HA	1:A:125:PHE:H	7	0.13
(1,5867)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	17	0.13
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	18	0.13
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	19	0.13
(1,5785)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	12	0.13
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	9	0.13
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	9	0.13
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	16	0.13
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	18	0.13
(1,5755)	1:A:110:PHE:H	1:A:110:PHE:HB3	19	0.13
(1,5745)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	11	0.13
(1,5688)	1:A:106:LEU:HA	1:A:109:GLN:H	20	0.13
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	12	0.13
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	11	0.13
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	14	0.13
(1,5680)	1:A:106:LEU:H	1:A:106:LEU:HG	17	0.13
(1,5659)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	20	0.13
(1,5637)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB3	2	0.13
(1,5637)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB3	2	0.13
(1,5637)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB3	2	0.13
(1,5623)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:105:SER:H	19	0.13
(1,5621)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB2	7	0.13
(1,561)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	3	0.13
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	1	0.13
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	16	0.13
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	11	0.13
(1,5579)	1:A:99:GLY:H	1:A:100:GLU:H	13	0.13
(1,5575)	1:A:98:SER:HA	1:A:98:SER:HB2	8	0.13
(1,5552)	1:A:97:LYS:H	1:A:97:LYS:HG3	19	0.13
(1,5543)	1:A:96:ILE:HG12	1:A:103:PHE:H	16	0.13
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:103:PHE:H	12	0.13
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:103:PHE:H	12	0.13
(1,5535)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:103:PHE:H	12	0.13
(1,5516)	1:A:96:ILE:HA	1:A:98:SER:H	13	0.13
(1,5509)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	13	0.13
(1,5509)	1:A:96:ILE:H	1:A:101:GLU:H	19	0.13
(1,5497)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:101:GLU:H	1	0.13
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	7	0.13
(1,5461)	1:A:93:ILE:HB	1:A:94:GLN:H	3	0.13
(1,5442)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	14	0.13
(1,5412)	1:A:92:TYR:H	1:A:92:TYR:HB2	17	0.13
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	6	0.13
(1,5378)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	6	0.13
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	12	0.13
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	12	0.13
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	12	0.13
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	12	0.13
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	12	0.13
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	12	0.13
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	12	0.13
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	12	0.13
(1,5376)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	12	0.13
(1,535)	1:A:93:ILE:H	1:A:94:GLN:H	14	0.13
(1,5347)	1:A:87:GLU:H	1:A:89:ILE:H	17	0.13
(1,5176)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	11	0.13
(1,5172)	1:A:82:LYS:HB2	1:A:83:GLU:H	6	0.13
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD11	14	0.13
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD12	14	0.13
(1,5159)	1:A:82:LYS:HA	1:A:156:ILE:HD13	14	0.13
(1,5151)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	13	0.13
(1,5123)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG3	20	0.13
(1,5054)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	1	0.13
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	1	0.13
(1,4963)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	20	0.13
(1,4927)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	8	0.13
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	1	0.13
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	2	0.13
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	5	0.13
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	14	0.13
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	14	0.13
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	14	0.13
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD11	17	0.13
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD12	17	0.13
(1,479)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HD13	17	0.13
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD11	17	0.13
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD12	17	0.13
(1,479)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HD13	17	0.13
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD11	17	0.13
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD12	17	0.13
(1,479)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HD13	17	0.13
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	3	0.13
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	10	0.13
(1,4755)	1:A:57:CYS:HA	1:A:58:SER:H	19	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	12	0.13
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	12	0.13
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	12	0.13
(1,4738)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:123:GLY:H	5	0.13
(1,472)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	9	0.13
(1,472)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	9	0.13
(1,472)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	9	0.13
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:139:PHE:HA	11	0.13
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:139:PHE:HA	11	0.13
(1,4715)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:139:PHE:HA	11	0.13
(1,469)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:90:ASN:H	11	0.13
(1,469)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:90:ASN:H	11	0.13
(1,469)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:90:ASN:H	11	0.13
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	7	0.13
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB1	1:A:54:ARG:H	16	0.13
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB2	1:A:54:ARG:H	16	0.13
(1,4666)	1:A:53:ALA:HB3	1:A:54:ARG:H	16	0.13
(1,4641)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	11	0.13
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG2	3	0.13
(1,4630)	1:A:51:GLU:H	1:A:51:GLU:HG3	3	0.13
(1,4623)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	11	0.13
(1,4623)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	11	0.13
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB2	19	0.13
(1,4613)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HB3	19	0.13
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	7	0.13
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	7	0.13
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	8	0.13
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	8	0.13
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:145:GLU:H	14	0.13
(1,4555)	1:A:144:GLY:HA3	1:A:145:GLU:H	14	0.13
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD11	4	0.13
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD12	4	0.13
(1,452)	1:A:87:GLU:H	1:A:88:LEU:HD13	4	0.13
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	10	0.13
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	10	0.13
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	10	0.13
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	10	0.13
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB1	6	0.13
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB2	6	0.13
(1,44)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:124:ALA:HB3	6	0.13
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB1	6	0.13
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB2	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,44)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:124:ALA:HB3	6	0.13
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:H	19	0.13
(1,4371)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	19	0.13
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG2	9	0.13
(1,4369)	1:A:117:LYS:H	1:A:117:LYS:HG3	9	0.13
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	18	0.13
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	18	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	1	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	1	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	4	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	4	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	5	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	5	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	8	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	8	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	10	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	10	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	11	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	11	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	12	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	12	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	13	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	13	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	16	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	16	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	17	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	17	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	20	0.13
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	20	0.13
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	14	0.13
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	14	0.13
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG2	14	0.13
(1,4329)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	14	0.13
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG2	14	0.13
(1,4329)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HG3	14	0.13
(1,4323)	1:A:108:SER:HB2	1:A:109:GLN:H	4	0.13
(1,4323)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	4	0.13
(1,4323)	1:A:108:SER:HB2	1:A:109:GLN:H	12	0.13
(1,4323)	1:A:108:SER:HB3	1:A:109:GLN:H	12	0.13
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	17	0.13
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	17	0.13
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	17	0.13
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG2	13	0.13
(1,4271)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	13	0.13
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	8	0.13
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	8	0.13
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	12	0.13
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	12	0.13
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	17	0.13
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	17	0.13
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	19	0.13
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	19	0.13
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	11	0.13
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	11	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	12	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	12	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	12	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	12	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	12	0.13
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	12	0.13
(1,399)	1:A:86:LEU:HA	1:A:88:LEU:H	4	0.13
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	16	0.13
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	16	0.13
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	11	0.13
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	11	0.13
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB2	13	0.13
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	13	0.13
(1,390)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:86:LEU:H	17	0.13
(1,390)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:86:LEU:H	17	0.13
(1,390)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:86:LEU:H	17	0.13
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	0.13
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	0.13
(1,371)	1:A:84:GLU:H	1:A:84:GLU:HB2	11	0.13
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	8	0.13
(1,3681)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	8	0.13
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	15	0.13
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	15	0.13
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	2	0.13
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	2	0.13
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB2	1:A:35:GLU:H	17	0.13
(1,3619)	1:A:34:TRP:HB3	1:A:35:GLU:H	17	0.13
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	17	0.13
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	3	0.13
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	3	0.13
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	11	0.13
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	11	0.13
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	5	0.13
(1,3577)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	5	0.13
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	5	0.13
(1,3577)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	5	0.13
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	5	0.13
(1,3577)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	5	0.13
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:13:LYS:H	18	0.13
(1,3539)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	18	0.13
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	10	0.13
(1,3499)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	10	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	5	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	5	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	5	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	5	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	5	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	5	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	5	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	5	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	5	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	18	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	18	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	18	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	18	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	18	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	18	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	18	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	18	0.13
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	18	0.13
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:H	12	0.13
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:H	12	0.13
(1,3457)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:H	12	0.13
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:H	2	0.13
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:H	2	0.13
(1,3437)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:H	2	0.13
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	11	0.13
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	11	0.13
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	11	0.13
(1,3341)	1:A:139:PHE:HA	1:A:141:LEU:H	4	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,334)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:H	13	0.13
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	6	0.13
(1,3333)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	6	0.13
(1,3319)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	4	0.13
(1,330)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:H	4	0.13
(1,330)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:H	4	0.13
(1,330)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:H	4	0.13
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	7	0.13
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	9	0.13
(1,311)	1:A:65:SER:H	1:A:80:ARG:HG2	7	0.13
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB1	20	0.13
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB2	20	0.13
(1,310)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:85:ALA:HB3	20	0.13
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	15	0.13
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	2	0.13
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	2	0.13
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	13	0.13
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	13	0.13
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	15	0.13
(1,3023)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	15	0.13
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	2	0.13
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	7	0.13
(1,2959)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:35:GLU:H	16	0.13
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB1	1:A:32:SER:H	9	0.13
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB2	1:A:32:SER:H	9	0.13
(1,2939)	1:A:31:ALA:HB3	1:A:32:SER:H	9	0.13
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	19	0.13
(1,2919)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	6	0.13
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	19	0.13
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	19	0.13
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	19	0.13
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:28:ILE:HG13	17	0.13
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:28:ILE:HG13	17	0.13
(1,2879)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:28:ILE:HG13	17	0.13
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	2	0.13
(1,2863)	1:A:28:ILE:HA	1:A:28:ILE:HG12	10	0.13
(1,2839)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB2	7	0.13
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	2	0.13
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	2	0.13
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	2	0.13
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	2	0.13
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	8	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	10	0.13
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	11	0.13
(1,2811)	1:A:26:ASN:HA	1:A:27:HIS:H	13	0.13
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG21	6	0.13
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG22	6	0.13
(1,279)	1:A:78:ILE:HA	1:A:79:THR:HG23	6	0.13
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	13	0.13
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE1	8	0.13
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:24:TYR:HE2	8	0.13
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE1	8	0.13
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:24:TYR:HE2	8	0.13
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE1	8	0.13
(1,2765)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:24:TYR:HE2	8	0.13
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE1	18	0.13
(1,2757)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:24:TYR:HE2	18	0.13
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD1	1:A:36:ARG:H	14	0.13
(1,2751)	1:A:24:TYR:HD2	1:A:36:ARG:H	14	0.13
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	9	0.13
(1,272)	1:A:78:ILE:H	1:A:78:ILE:HG12	1	0.13
(1,2691)	1:A:22:VAL:H	1:A:23:TYR:H	18	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	4	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	4	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	4	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	4	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	4	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	4	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	4	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	4	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	4	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG11	16	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG12	16	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE1	1:A:22:VAL:HG13	16	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG11	16	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG12	16	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE2	1:A:22:VAL:HG13	16	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG11	16	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG12	16	0.13
(1,2681)	1:A:15:MET:HE3	1:A:22:VAL:HG13	16	0.13
(1,2677)	1:A:22:VAL:HB	1:A:23:TYR:H	7	0.13
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG21	19	0.13
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG22	19	0.13
(1,2675)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HG23	19	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2659)	1:A:21:ARG:HB2	1:A:22:VAL:H	7	0.13
(1,2647)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	3	0.13
(1,2631)	1:A:20:GLY:H	1:A:20:GLY:HA2	2	0.13
(1,2591)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	7	0.13
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE2	3	0.13
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE3	3	0.13
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE2	16	0.13
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE3	16	0.13
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	14	0.13
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	6	0.13
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	6	0.13
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	20	0.13
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	20	0.13
(1,25)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HA	2	0.13
(1,25)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HA	3	0.13
(1,2487)	1:A:12:GLU:HG2	1:A:13:LYS:H	17	0.13
(1,2419)	1:A:11:TRP:H	1:A:11:TRP:HA	4	0.13
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	16	0.13
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	9	0.13
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	9	0.13
(1,2379)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	9	0.13
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	16	0.13
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	16	0.13
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	16	0.13
(1,2345)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB3	14	0.13
(1,2339)	1:A:6:LYS:H	1:A:7:LEU:H	14	0.13
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	7	0.13
(1,231)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	10	0.13
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	9	0.13
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	20	0.13
(1,2291)	1:A:3:ASP:HB3	1:A:4:GLU:H	17	0.13
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	8	0.13
(1,229)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	17	0.13
(1,2269)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	10	0.13
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	3	0.13
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	14	0.13
(1,2215)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HG21	18	0.13
(1,2215)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HG22	18	0.13
(1,2215)	1:A:162:THR:HA	1:A:162:THR:HG23	18	0.13
(1,2203)	1:A:162:THR:H	1:A:163:GLU:H	2	0.13
(1,2183)	1:A:161:ARG:H	1:A:161:ARG:HB2	8	0.13
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	17	0.13
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	18	0.13
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	18	0.13
(1,2097)	1:A:158:ILE:HA	1:A:159:ILE:H	8	0.13
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	16	0.13
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	16	0.13
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	16	0.13
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD11	18	0.13
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD12	18	0.13
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB1	1:A:156:ILE:HD13	18	0.13
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD11	18	0.13
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD12	18	0.13
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB2	1:A:156:ILE:HD13	18	0.13
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD11	18	0.13
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD12	18	0.13
(1,2067)	1:A:85:ALA:HB3	1:A:156:ILE:HD13	18	0.13
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	1	0.13
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	1	0.13
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	1	0.13
(1,2057)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG12	8	0.13
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	6	0.13
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	6	0.13
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	6	0.13
(1,204)	1:A:71:SER:HA	1:A:72:SER:H	9	0.13
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	20	0.13
(1,1989)	1:A:151:PHE:HA	1:A:152:THR:H	2	0.13
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:151:PHE:H	15	0.13
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:151:PHE:H	15	0.13
(1,1977)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:151:PHE:H	15	0.13
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:151:PHE:H	8	0.13
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:151:PHE:H	8	0.13
(1,1969)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:151:PHE:H	8	0.13
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG21	19	0.13
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG22	19	0.13
(1,1959)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG23	19	0.13
(1,190)	1:A:68:ARG:HA	1:A:69:ARG:H	20	0.13
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	1	0.13
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	8	0.13
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	2	0.13
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	3	0.13
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	5	0.13
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	8	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	9	0.13
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	12	0.13
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	13	0.13
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	15	0.13
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	17	0.13
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	20	0.13
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	18	0.13
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	18	0.13
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	14	0.13
(1,1833)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HB2	6	0.13
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	14	0.13
(1,1797)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HB3	12	0.13
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	5	0.13
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	5	0.13
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	5	0.13
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG21	9	0.13
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG22	9	0.13
(1,174)	1:A:65:SER:H	1:A:78:ILE:HG23	9	0.13
(1,1709)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	3	0.13
(1,1709)	1:A:139:PHE:H	1:A:140:ALA:H	12	0.13
(1,17)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:H	11	0.13
(1,1677)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB2	20	0.13
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	2	0.13
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	2	0.13
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	2	0.13
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB1	6	0.13
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB2	6	0.13
(1,1653)	1:A:137:ALA:H	1:A:137:ALA:HB3	6	0.13
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	12	0.13
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	12	0.13
(1,1639)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	15	0.13
(1,1631)	1:A:135:GLU:H	1:A:136:ASP:H	6	0.13
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	12	0.13
(1,1629)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	12	0.13
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	13	0.13
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	1	0.13
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD11	4	0.13
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD12	4	0.13
(1,1605)	1:A:134:PHE:HA	1:A:159:ILE:HD13	4	0.13
(1,160)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:71:SER:H	15	0.13
(1,1591)	1:A:134:PHE:H	1:A:136:ASP:H	16	0.13
(1,159)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1583)	1:A:132:LYS:H	1:A:133:PRO:HD3	10	0.13
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE2	16	0.13
(1,1563)	1:A:132:LYS:HD2	1:A:132:LYS:HE3	16	0.13
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	10	0.13
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	10	0.13
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	10	0.13
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	10	0.13
(1,1553)	1:A:132:LYS:HA	1:A:132:LYS:HB2	4	0.13
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG2	1:A:131:GLN:HE21	15	0.13
(1,1525)	1:A:131:GLN:HG3	1:A:131:GLN:HE21	15	0.13
(1,1523)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:133:PRO:HD2	15	0.13
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG2	1	0.13
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG3	1	0.13
(1,1513)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	10	0.13
(1,151)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:63:LYS:HA	8	0.13
(1,151)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:63:LYS:HA	8	0.13
(1,151)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:63:LYS:HA	8	0.13
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	8	0.13
(1,1507)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	8	0.13
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG2	10	0.13
(1,1491)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HG3	10	0.13
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	10	0.13
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	10	0.13
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	10	0.13
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE1	19	0.13
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE2	19	0.13
(1,1459)	1:A:129:GLN:HE21	1:A:130:MET:HE3	19	0.13
(1,1443)	1:A:129:GLN:HA	1:A:129:GLN:HB2	10	0.13
(1,1427)	1:A:128:GLY:H	1:A:129:GLN:H	18	0.13
(1,1409)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	9	0.13
(1,1407)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	18	0.13
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	12	0.13
(1,1395)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HG3	10	0.13
(1,1365)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HA	2	0.13
(1,133)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:156:ILE:H	19	0.13
(1,133)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:156:ILE:H	19	0.13
(1,133)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:156:ILE:H	19	0.13
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	6	0.13
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	6	0.13
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	6	0.13
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	9	0.13
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	9	0.13
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	20	0.13
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	20	0.13
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	20	0.13
(1,1317)	1:A:124:ALA:HA	1:A:125:PHE:H	7	0.13
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	15	0.13
(1,1315)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HA	18	0.13
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD21	2	0.13
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD22	2	0.13
(1,1275)	1:A:122:LEU:HA	1:A:122:LEU:HD23	2	0.13
(1,1269)	1:A:122:LEU:H	1:A:123:GLY:H	17	0.13
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD3	1	0.13
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD3	1	0.13
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD3	8	0.13
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD3	8	0.13
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD2	20	0.13
(1,1253)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD2	20	0.13
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	6	0.13
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	18	0.13
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	19	0.13
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:117:LYS:H	20	0.13
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:117:LYS:H	20	0.13
(1,1171)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:117:LYS:H	20	0.13
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB1	16	0.13
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB2	16	0.13
(1,1157)	1:A:116:ALA:H	1:A:116:ALA:HB3	16	0.13
(1,1137)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	12	0.13
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	19	0.13
(1,1131)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	19	0.13
(1,1129)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB3	9	0.13
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	8	0.13
(1,1083)	1:A:109:GLN:HA	1:A:110:PHE:H	6	0.13
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD11	10	0.13
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD12	10	0.13
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD13	10	0.13
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD21	10	0.13
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD22	10	0.13
(1,106)	1:A:59:HIS:HD2	1:A:122:LEU:HD23	10	0.13
(1,105)	1:A:59:HIS:H	1:A:59:HIS:HD2	15	0.13
(1,1049)	1:A:109:GLN:H	1:A:111:SER:H	18	0.13
(1,1047)	1:A:109:GLN:H	1:A:110:PHE:H	11	0.13
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB1	1:A:108:SER:H	12	0.13
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB2	1:A:108:SER:H	12	0.13
(1,1005)	1:A:107:ALA:HB3	1:A:108:SER:H	12	0.13
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD21	7	0.13
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD22	7	0.13
(1,100)	1:A:59:HIS:H	1:A:122:LEU:HD23	7	0.13
(1,10)	1:A:50:GLY:H	1:A:51:GLU:H	12	0.13
(4,120)	1:A:90:ASN:CB	1:A:23:TYR:H	12	0.12
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	15	0.12
(3,973)	1:A:105:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	15	0.12
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG21	5	0.12
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG22	5	0.12
(3,850)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:81:THR:HG23	5	0.12
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG21	5	0.12
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG22	5	0.12
(3,850)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:81:THR:HG23	5	0.12
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE2	8	0.12
(3,764)	1:A:5:GLU:H	1:A:6:LYS:HE3	8	0.12
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE1	4	0.12
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE2	4	0.12
(3,73)	1:A:126:SER:H	1:A:130:MET:HE3	4	0.12
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG21	13	0.12
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG22	13	0.12
(3,727)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:152:THR:HG23	13	0.12
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG21	13	0.12
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG22	13	0.12
(3,727)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:152:THR:HG23	13	0.12
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG21	13	0.12
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG22	13	0.12
(3,727)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:152:THR:HG23	13	0.12
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	8	0.12
(3,705)	1:A:144:GLY:H	1:A:146:MET:H	2	0.12
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG21	18	0.12
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG22	18	0.12
(3,656)	1:A:134:PHE:HE1	1:A:152:THR:HG23	18	0.12
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG21	18	0.12
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG22	18	0.12
(3,656)	1:A:134:PHE:HE2	1:A:152:THR:HG23	18	0.12
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG2	9	0.12
(3,625)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:130:MET:HG3	9	0.12
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE1	3	0.12
(3,620)	1:A:122:LEU:HG	1:A:125:PHE:HE2	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,590)	1:A:107:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	6	0.12
(3,55)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:108:SER:H	13	0.12
(3,55)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:108:SER:H	13	0.12
(3,55)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:108:SER:H	13	0.12
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE2	19	0.12
(3,531)	1:A:93:ILE:HB	1:A:97:LYS:HE3	19	0.12
(3,462)	1:A:77:LYS:HE2	1:A:79:THR:H	13	0.12
(3,462)	1:A:77:LYS:HE3	1:A:79:THR:H	13	0.12
(3,453)	1:A:72:SER:HA	1:A:78:ILE:HA	10	0.12
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE1	11	0.12
(3,352)	1:A:55:VAL:H	1:A:125:PHE:HE2	11	0.12
(3,254)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:24:TYR:H	14	0.12
(3,254)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:24:TYR:H	14	0.12
(3,254)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:24:TYR:H	14	0.12
(3,233)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:17:ARG:HG3	9	0.12
(3,222)	1:A:12:GLU:H	1:A:26:ASN:H	19	0.12
(3,204)	1:A:8:PRO:HD3	1:A:38:SER:HA	3	0.12
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE2	9	0.12
(3,154)	1:A:81:THR:HB	1:A:82:LYS:HE3	9	0.12
(3,135)	1:A:95:LYS:HE2	1:A:101:GLU:HB3	18	0.12
(3,135)	1:A:95:LYS:HE3	1:A:101:GLU:HB3	18	0.12
(3,121)	1:A:25:PHE:HD1	1:A:32:SER:H	20	0.12
(3,121)	1:A:25:PHE:HD2	1:A:32:SER:H	20	0.12
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA2	12	0.12
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG2	1:A:144:GLY:HA3	12	0.12
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA2	12	0.12
(3,1034)	1:A:142:ARG:HG3	1:A:144:GLY:HA3	12	0.12
(1,973)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:106:LEU:HG	3	0.12
(1,97)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	20	0.12
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB2	6	0.12
(1,9598)	1:A:157:HIS:H	1:A:157:HIS:HB3	6	0.12
(1,9572)	1:A:146:MET:HB2	1:A:147:SER:HA	2	0.12
(1,9572)	1:A:146:MET:HB3	1:A:147:SER:HA	2	0.12
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	20	0.12
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	20	0.12
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	7	0.12
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	7	0.12
(1,9522)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD2	18	0.12
(1,9522)	1:A:141:LEU:H	1:A:161:ARG:HD3	18	0.12
(1,949)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	20	0.12
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	3	0.12
(1,9457)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG2	2	0.12
(1,9431)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HG3	2	0.12
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE21	9	0.12
(1,9424)	1:A:127:ARG:HD3	1:A:129:GLN:HE22	9	0.12
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	6	0.12
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	6	0.12
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	19	0.12
(1,9394)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA3	19	0.12
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	5	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB1	4	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB2	4	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB3	4	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB1	4	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB2	4	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB3	4	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB1	7	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB2	7	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB2	1:A:118:ALA:HB3	7	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB1	7	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB2	7	0.12
(1,9373)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:HB3	7	0.12
(1,9341)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD2	14	0.12
(1,9341)	1:A:108:SER:HB2	1:A:119:ARG:HD3	14	0.12
(1,9341)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD2	14	0.12
(1,9341)	1:A:108:SER:HB3	1:A:119:ARG:HD3	14	0.12
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE21	10	0.12
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD21	1:A:109:GLN:HE22	10	0.12
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE21	10	0.12
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD22	1:A:109:GLN:HE22	10	0.12
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE21	10	0.12
(1,9323)	1:A:106:LEU:HD23	1:A:109:GLN:HE22	10	0.12
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	16	0.12
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	16	0.12
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:119:ARG:HB3	18	0.12
(1,9297)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:119:ARG:HB3	18	0.12
(1,9267)	1:A:102:ASP:HB2	1:A:103:PHE:H	3	0.12
(1,9267)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	3	0.12
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB2	5	0.12
(1,9265)	1:A:102:ASP:HA	1:A:102:ASP:HB3	5	0.12
(1,919)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	11	0.12
(1,913)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HA	2	0.12
(1,913)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HA	13	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,907)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:105:SER:H	15	0.12
(1,9005)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD2	6	0.12
(1,9005)	1:A:77:LYS:HA	1:A:77:LYS:HD3	6	0.12
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB2	1	0.12
(1,8906)	1:A:66:GLN:HA	1:A:66:GLN:HB3	1	0.12
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB1	14	0.12
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB2	14	0.12
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:85:ALA:HB3	14	0.12
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB1	14	0.12
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB2	14	0.12
(1,8892)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:85:ALA:HB3	14	0.12
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	16	0.12
(1,889)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	20	0.12
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB2	18	0.12
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG2	1:A:112:ASP:HB3	18	0.12
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB2	18	0.12
(1,8875)	1:A:63:LYS:HG3	1:A:112:ASP:HB3	18	0.12
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD2	11	0.12
(1,8778)	1:A:56:ARG:HB3	1:A:56:ARG:HD3	11	0.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG11	10	0.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG12	10	0.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG2	1:A:55:VAL:HG13	10	0.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	10	0.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	10	0.12
(1,8736)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	10	0.12
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB2	6	0.12
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:49:GLN:HB3	6	0.12
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB2	6	0.12
(1,8717)	1:A:47:ASN:HD22	1:A:49:GLN:HB3	6	0.12
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG2	19	0.12
(1,8691)	1:A:46:LYS:H	1:A:46:LYS:HG3	19	0.12
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	4	0.12
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	4	0.12
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB2	5	0.12
(1,8646)	1:A:32:SER:H	1:A:32:SER:HB3	5	0.12
(1,8628)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	18	0.12
(1,8628)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA3	18	0.12
(1,8628)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	18	0.12
(1,8628)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA3	18	0.12
(1,8628)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	18	0.12
(1,8628)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA3	18	0.12
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG2	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8616)	1:A:15:MET:HB2	1:A:21:ARG:HG3	5	0.12
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG2	5	0.12
(1,8616)	1:A:15:MET:HB3	1:A:21:ARG:HG3	5	0.12
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	8	0.12
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	8	0.12
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	17	0.12
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	17	0.12
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD11	16	0.12
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD12	16	0.12
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:HD13	16	0.12
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD11	16	0.12
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD12	16	0.12
(1,8572)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:HD13	16	0.12
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG2	1:A:7:LEU:H	14	0.12
(1,8569)	1:A:6:LYS:HG3	1:A:7:LEU:H	14	0.12
(1,853)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:HB2	16	0.12
(1,853)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:HB2	16	0.12
(1,853)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:HB2	16	0.12
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB2	13	0.12
(1,8527)	1:A:1:MET:HE1	1:A:3:ASP:HB3	13	0.12
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB2	13	0.12
(1,8527)	1:A:1:MET:HE2	1:A:3:ASP:HB3	13	0.12
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB2	13	0.12
(1,8527)	1:A:1:MET:HE3	1:A:3:ASP:HB3	13	0.12
(1,8521)	1:A:1:MET:HB2	1:A:3:ASP:H	13	0.12
(1,8521)	1:A:1:MET:HB3	1:A:3:ASP:H	13	0.12
(1,8505)	1:A:160:LEU:HG	1:A:161:ARG:H	7	0.12
(1,833)	1:A:102:ASP:HB3	1:A:103:PHE:H	12	0.12
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	1	0.12
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	1	0.12
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	19	0.12
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	19	0.12
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	12	0.12
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	19	0.12
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	6	0.12
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	6	0.12
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	14	0.12
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	14	0.12
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	12	0.12
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	12	0.12
(1,799)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	17	0.12
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG2	2	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,797)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:101:GLU:HG3	2	0.12
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG2	1:A:71:SER:H	3	0.12
(1,7916)	1:A:69:ARG:HG3	1:A:71:SER:H	3	0.12
(1,791)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	7	0.12
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	16	0.12
(1,7779)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:122:LEU:HG	13	0.12
(1,775)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	14	0.12
(1,7740)	1:A:54:ARG:HA	1:A:127:ARG:H	20	0.12
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	20	0.12
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	20	0.12
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA2	1:A:52:PRO:HB3	20	0.12
(1,7702)	1:A:48:GLY:HA3	1:A:52:PRO:HB3	20	0.12
(1,765)	1:A:99:GLY:HA2	1:A:100:GLU:H	7	0.12
(1,7630)	1:A:27:HIS:HA	1:A:28:ILE:HA	16	0.12
(1,7600)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:30:ASN:HA	8	0.12
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:22:VAL:HB	20	0.12
(1,7495)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:22:VAL:HB	20	0.12
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	7	0.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE1	7	0.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE2	7	0.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE2	1:A:146:MET:HE3	7	0.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE1	7	0.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE2	7	0.12
(1,743)	1:A:97:LYS:HE3	1:A:146:MET:HE3	7	0.12
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE1	16	0.12
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE2	16	0.12
(1,737)	1:A:97:LYS:HG3	1:A:146:MET:HE3	16	0.12
(1,7332)	1:A:88:LEU:HG	1:A:89:ILE:H	10	0.12
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB1	20	0.12
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB2	20	0.12
(1,7265)	1:A:29:THR:HG21	1:A:140:ALA:HB3	20	0.12
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB1	20	0.12
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB2	20	0.12
(1,7265)	1:A:29:THR:HG22	1:A:140:ALA:HB3	20	0.12
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB1	20	0.12
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB2	20	0.12
(1,7265)	1:A:29:THR:HG23	1:A:140:ALA:HB3	20	0.12
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	7	0.12
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	7	0.12
(1,721)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	7	0.12
(1,7195)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG21	12	0.12
(1,7195)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG22	12	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7195)	1:A:146:MET:HE1	1:A:158:ILE:HG23	12	0.12
(1,7195)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG21	12	0.12
(1,7195)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG22	12	0.12
(1,7195)	1:A:146:MET:HE2	1:A:158:ILE:HG23	12	0.12
(1,7195)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG21	12	0.12
(1,7195)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG22	12	0.12
(1,7195)	1:A:146:MET:HE3	1:A:158:ILE:HG23	12	0.12
(1,7136)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HB	19	0.12
(1,7130)	1:A:87:GLU:HA	1:A:90:ASN:HB2	18	0.12
(1,7123)	1:A:88:LEU:HB2	1:A:89:ILE:H	4	0.12
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG11	15	0.12
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG12	15	0.12
(1,7075)	1:A:52:PRO:HG3	1:A:55:VAL:HG13	15	0.12
(1,7069)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	7	0.12
(1,7069)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	7	0.12
(1,7069)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	16	0.12
(1,7069)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	16	0.12
(1,7063)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	5	0.12
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA2	1	0.12
(1,7051)	1:A:45:GLY:H	1:A:45:GLY:HA3	1	0.12
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	17	0.12
(1,7037)	1:A:39:GLY:H	1:A:40:ASN:HA	2	0.12
(1,6998)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	12	0.12
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:36:ARG:H	6	0.12
(1,6985)	1:A:35:GLU:HB3	1:A:36:ARG:H	6	0.12
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	8	0.12
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	8	0.12
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	17	0.12
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	17	0.12
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	7	0.12
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	11	0.12
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	3	0.12
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB2	7	0.12
(1,6961)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HB3	7	0.12
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	8	0.12
(1,6949)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	20	0.12
(1,6933)	1:A:33:GLN:HB2	1:A:33:GLN:HE21	5	0.12
(1,693)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:99:GLY:H	13	0.12
(1,693)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:99:GLY:H	13	0.12
(1,693)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:99:GLY:H	13	0.12
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	17	0.12
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	20	0.12
(1,6897)	1:A:29:THR:H	1:A:31:ALA:H	4	0.12
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	7	0.12
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	7	0.12
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	7	0.12
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	16	0.12
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	16	0.12
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	16	0.12
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD11	15	0.12
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD12	15	0.12
(1,6888)	1:A:26:ASN:HD21	1:A:28:ILE:HD13	15	0.12
(1,6879)	1:A:28:ILE:HB	1:A:29:THR:H	11	0.12
(1,6873)	1:A:28:ILE:HA	1:A:30:ASN:H	17	0.12
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	12	0.12
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	12	0.12
(1,683)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	12	0.12
(1,6821)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	1	0.12
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	4	0.12
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	16	0.12
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	20	0.12
(1,6760)	1:A:23:TYR:HB3	1:A:24:TYR:H	4	0.12
(1,6724)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	13	0.12
(1,6720)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB3	13	0.12
(1,6694)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:H	5	0.12
(1,6694)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:H	5	0.12
(1,6694)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:H	5	0.12
(1,6681)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:25:PHE:H	6	0.12
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	15	0.12
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG11	2	0.12
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG12	2	0.12
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE2	1:A:22:VAL:HG13	2	0.12
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG11	2	0.12
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG12	2	0.12
(1,6654)	1:A:13:LYS:HE3	1:A:22:VAL:HG13	2	0.12
(1,6620)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	5	0.12
(1,6564)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	3	0.12
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	3	0.12
(1,6550)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	6	0.12
(1,6494)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	17	0.12
(1,6483)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	8	0.12
(1,6483)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	11	0.12
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:161:ARG:H	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:161:ARG:H	3	0.12
(1,6442)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:161:ARG:H	3	0.12
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	19	0.12
(1,6380)	1:A:152:THR:H	1:A:157:HIS:HD2	19	0.12
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD11	20	0.12
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD12	20	0.12
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG21	1:A:159:ILE:HD13	20	0.12
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD11	20	0.12
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD12	20	0.12
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG22	1:A:159:ILE:HD13	20	0.12
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD11	20	0.12
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD12	20	0.12
(1,6309)	1:A:150:VAL:HG23	1:A:159:ILE:HD13	20	0.12
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG11	15	0.12
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG12	15	0.12
(1,6285)	1:A:150:VAL:H	1:A:150:VAL:HG13	15	0.12
(1,6242)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD11	8	0.12
(1,6242)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD12	8	0.12
(1,6242)	1:A:146:MET:HG2	1:A:160:LEU:HD13	8	0.12
(1,621)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HG3	11	0.12
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:159:ILE:HB	1	0.12
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:159:ILE:HB	1	0.12
(1,6164)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:159:ILE:HB	1	0.12
(1,6145)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	17	0.12
(1,6127)	1:A:139:PHE:H	1:A:139:PHE:HB3	13	0.12
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	2	0.12
(1,6109)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	9	0.12
(1,6107)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	7	0.12
(1,6073)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	16	0.12
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	2	0.12
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	2	0.12
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB2	5	0.12
(1,6065)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HB3	5	0.12
(1,6040)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	6	0.12
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	15	0.12
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	15	0.12
(1,595)	1:A:94:GLN:H	1:A:94:GLN:HB3	1	0.12
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	1	0.12
(1,5887)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	1	0.12
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE1	20	0.12
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE2	20	0.12
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:130:MET:HE3	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE1	20	0.12
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE2	20	0.12
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:130:MET:HE3	20	0.12
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE1	20	0.12
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE2	20	0.12
(1,5881)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:130:MET:HE3	20	0.12
(1,5842)	1:A:108:SER:HA	1:A:119:ARG:HA	13	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	1	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	3	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	5	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	6	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	7	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	8	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	9	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	10	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	11	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	12	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	13	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	14	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	15	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	17	0.12
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	20	0.12
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	9	0.12
(1,5819)	1:A:112:ASP:H	1:A:117:LYS:HD3	18	0.12
(1,5801)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	5	0.12
(1,5785)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	3	0.12
(1,577)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HG12	15	0.12
(1,5713)	1:A:107:ALA:H	1:A:108:SER:H	15	0.12
(1,5684)	1:A:106:LEU:H	1:A:107:ALA:H	20	0.12
(1,5667)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	11	0.12
(1,5659)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:105:SER:H	16	0.12
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	16	0.12
(1,5653)	1:A:104:GLU:HA	1:A:107:ALA:H	20	0.12
(1,5607)	1:A:101:GLU:HB2	1:A:102:ASP:H	17	0.12
(1,5605)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HB3	7	0.12
(1,5595)	1:A:100:GLU:H	1:A:101:GLU:H	14	0.12
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE1	17	0.12
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE2	17	0.12
(1,5558)	1:A:97:LYS:H	1:A:146:MET:HE3	17	0.12
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	9	0.12
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	9	0.12
(1,5526)	1:A:96:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	2	0.12
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	2	0.12
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	2	0.12
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	5	0.12
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	5	0.12
(1,551)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	5	0.12
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE2	6	0.12
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:97:LYS:HE3	6	0.12
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE2	6	0.12
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:97:LYS:HE3	6	0.12
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE2	6	0.12
(1,5469)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:97:LYS:HE3	6	0.12
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	2	0.12
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	2	0.12
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	2	0.12
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD11	14	0.12
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD12	14	0.12
(1,5426)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:106:LEU:HD13	14	0.12
(1,5410)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:94:GLN:H	4	0.12
(1,5410)	1:A:91:GLY:HA3	1:A:94:GLN:H	4	0.12
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	2	0.12
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	2	0.12
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	2	0.12
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	8	0.12
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	8	0.12
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	8	0.12
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	10	0.12
(1,5323)	1:A:88:LEU:HA	1:A:90:ASN:H	18	0.12
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:149:PRO:HD3	7	0.12
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:149:PRO:HD3	7	0.12
(1,5279)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:149:PRO:HD3	7	0.12
(1,5263)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD22	18	0.12
(1,5261)	1:A:86:LEU:HG	1:A:90:ASN:HD21	1	0.12
(1,5257)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:88:LEU:H	18	0.12
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD11	5	0.12
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD12	5	0.12
(1,5243)	1:A:86:LEU:HA	1:A:156:ILE:HD13	5	0.12
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB1	2	0.12
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB2	2	0.12
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:85:ALA:HB3	2	0.12
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB1	2	0.12
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB2	2	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:85:ALA:HB3	2	0.12
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB1	2	0.12
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB2	2	0.12
(1,5211)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:85:ALA:HB3	2	0.12
(1,5184)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:LEU:HB3	2	0.12
(1,5182)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	7	0.12
(1,5068)	1:A:64:HIS:H	1:A:78:ILE:HB	1	0.12
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG2	12	0.12
(1,5043)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:HG3	12	0.12
(1,5041)	1:A:76:GLU:HB2	1:A:77:LYS:H	8	0.12
(1,5031)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	20	0.12
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	7	0.12
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	7	0.12
(1,4988)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	7	0.12
(1,4905)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	11	0.12
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG21	6	0.12
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG22	6	0.12
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB2	1:A:78:ILE:HG23	6	0.12
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG21	6	0.12
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG22	6	0.12
(1,4895)	1:A:63:LYS:HB3	1:A:78:ILE:HG23	6	0.12
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD11	5	0.12
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD12	5	0.12
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HD13	5	0.12
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD11	5	0.12
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD12	5	0.12
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HD13	5	0.12
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD11	5	0.12
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD12	5	0.12
(1,4875)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HD13	5	0.12
(1,487)	1:A:90:ASN:HA	1:A:93:ILE:H	4	0.12
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:112:ASP:H	13	0.12
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:112:ASP:H	13	0.12
(1,4854)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:112:ASP:H	13	0.12
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:107:ALA:HA	11	0.12
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:107:ALA:HA	11	0.12
(1,4829)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:107:ALA:HA	11	0.12
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	10	0.12
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	10	0.12
(1,4816)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	10	0.12
(1,4793)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	12	0.12
(1,4775)	1:A:58:SER:HA	1:A:122:LEU:H	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG21	9	0.12
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG22	9	0.12
(1,4763)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:159:ILE:HG23	9	0.12
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	19	0.12
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	11	0.12
(1,474)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HA	20	0.12
(1,474)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HA	20	0.12
(1,474)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HA	20	0.12
(1,47)	1:A:55:VAL:H	1:A:56:ARG:H	9	0.12
(1,4694)	1:A:55:VAL:H	1:A:56:ARG:H	9	0.12
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB1	20	0.12
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB2	20	0.12
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:124:ALA:HB3	20	0.12
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB1	20	0.12
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB2	20	0.12
(1,4682)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:124:ALA:HB3	20	0.12
(1,4676)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:125:PHE:H	1	0.12
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	1	0.12
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	14	0.12
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	3	0.12
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	3	0.12
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	2	0.12
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	2	0.12
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	2	0.12
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	9	0.12
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	9	0.12
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	9	0.12
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	3	0.12
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	3	0.12
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	3	0.12
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	3	0.12
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	14	0.12
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	14	0.12
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	14	0.12
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	14	0.12
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB2	10	0.12
(1,4465)	1:A:132:LYS:H	1:A:132:LYS:HB3	10	0.12
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	15	0.12
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	15	0.12
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	18	0.12
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	18	0.12
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	18	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE1	18	0.12
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE2	18	0.12
(1,4427)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:HE3	18	0.12
(1,441)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB2	17	0.12
(1,441)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB2	17	0.12
(1,441)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB2	17	0.12
(1,441)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:88:LEU:HB2	17	0.12
(1,441)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:88:LEU:HB2	17	0.12
(1,441)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:88:LEU:HB2	17	0.12
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	3	0.12
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	3	0.12
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	12	0.12
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	12	0.12
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:128:GLY:H	13	0.12
(1,4399)	1:A:127:ARG:HB3	1:A:128:GLY:H	13	0.12
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	16	0.12
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	6	0.12
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	6	0.12
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	9	0.12
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	9	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	2	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	2	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	3	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	3	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	6	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	6	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	7	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	7	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	9	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	9	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	14	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	14	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	15	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	15	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	18	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	18	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE21	19	0.12
(1,4349)	1:A:109:GLN:HG2	1:A:109:GLN:HE22	19	0.12
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	7	0.12
(1,4347)	1:A:109:GLN:HB3	1:A:110:PHE:H	7	0.12
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	3	0.12
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	3	0.12
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	3	0.12
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD2	20	0.12
(1,43)	1:A:54:ARG:HB2	1:A:54:ARG:HD3	20	0.12
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD2	20	0.12
(1,43)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:54:ARG:HD3	20	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	2	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	2	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	2	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	2	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	3	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	3	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	3	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	3	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	5	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	5	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	5	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	5	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	6	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	6	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	6	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	6	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	7	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	7	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	7	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	7	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	8	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	8	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	8	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	8	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	10	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	10	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	10	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	10	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	15	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	15	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	15	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	15	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	16	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	16	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	16	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	18	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	18	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	18	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	18	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	20	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	20	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	20	0.12
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	20	0.12
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	16	0.12
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	16	0.12
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD2	4	0.12
(1,4189)	1:A:95:LYS:HB2	1:A:95:LYS:HD3	4	0.12
(1,4187)	1:A:95:LYS:HA	1:A:95:LYS:HD2	19	0.12
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG2	1:A:94:GLN:HE21	4	0.12
(1,4171)	1:A:94:GLN:HG3	1:A:94:GLN:HE21	4	0.12
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:148:GLY:HA3	12	0.12
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:148:GLY:HA3	12	0.12
(1,4093)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:148:GLY:HA3	12	0.12
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD21	19	0.12
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:90:ASN:HD22	19	0.12
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD21	19	0.12
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:90:ASN:HD22	19	0.12
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD21	19	0.12
(1,4069)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:90:ASN:HD22	19	0.12
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	16	0.12
(1,4035)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	16	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	2	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	2	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	2	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	2	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	2	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	2	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	5	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	5	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	5	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	5	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	5	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	5	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	19	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	19	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	19	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	19	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	19	0.12
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	19	0.12
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB2	1:A:78:ILE:H	18	0.12
(1,3979)	1:A:77:LYS:HB3	1:A:78:ILE:H	18	0.12
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	18	0.12
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	18	0.12
(1,3967)	1:A:76:GLU:HG3	1:A:77:LYS:H	7	0.12
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	6	0.12
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	6	0.12
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB2	17	0.12
(1,392)	1:A:86:LEU:H	1:A:86:LEU:HB3	17	0.12
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB2	16	0.12
(1,3909)	1:A:71:SER:HA	1:A:71:SER:HB3	16	0.12
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	3	0.12
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	3	0.12
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB2	17	0.12
(1,3907)	1:A:71:SER:H	1:A:71:SER:HB3	17	0.12
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB2	15	0.12
(1,3865)	1:A:66:GLN:H	1:A:67:SER:HB3	15	0.12
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	10	0.12
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	10	0.12
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	20	0.12
(1,3845)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	20	0.12
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	19	0.12
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	19	0.12
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	9	0.12
(1,3659)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB3	9	0.12
(1,364)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	20	0.12
(1,362)	1:A:83:GLU:H	1:A:84:GLU:H	7	0.12
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	20	0.12
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	20	0.12
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB2	2	0.12
(1,360)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HB3	2	0.12
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	4	0.12
(1,3513)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB3	4	0.12
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	6	0.12
(1,3493)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	6	0.12
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB1	4	0.12
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB2	4	0.12
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:140:ALA:HB3	4	0.12
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB1	4	0.12
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB2	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:140:ALA:HB3	4	0.12
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB1	4	0.12
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB2	4	0.12
(1,3459)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:140:ALA:HB3	4	0.12
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG21	6	0.12
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG22	6	0.12
(1,3373)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG23	6	0.12
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	1	0.12
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	14	0.12
(1,3275)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:100:GLU:H	2	0.12
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD11	6	0.12
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD12	6	0.12
(1,3221)	1:A:62:VAL:HB	1:A:89:ILE:HD13	6	0.12
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB1	14	0.12
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB2	14	0.12
(1,321)	1:A:80:ARG:HD3	1:A:85:ALA:HB3	14	0.12
(1,3169)	1:A:69:ARG:H	1:A:69:ARG:HB2	17	0.12
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:106:LEU:HB3	14	0.12
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:106:LEU:HB3	14	0.12
(1,3155)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:106:LEU:HB3	14	0.12
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	8	0.12
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	8	0.12
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	2	0.12
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	2	0.12
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA2	8	0.12
(1,3127)	1:A:48:GLY:H	1:A:48:GLY:HA3	8	0.12
(1,3071)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HB3	15	0.12
(1,3041)	1:A:36:ARG:HA	1:A:37:PRO:HD2	12	0.12
(1,303)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HA	3	0.12
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	17	0.12
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	17	0.12
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	8	0.12
(1,2969)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HA	20	0.12
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	17	0.12
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	4	0.12
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	20	0.12
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	9	0.12
(1,291)	1:A:72:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	20	0.12
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	5	0.12
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	5	0.12
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	5	0.12
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG21	7	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG22	7	0.12
(1,2901)	1:A:29:THR:HA	1:A:29:THR:HG23	7	0.12
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	13	0.12
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	13	0.12
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	13	0.12
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD11	2	0.12
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD12	2	0.12
(1,2873)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HD13	2	0.12
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	2	0.12
(1,2871)	1:A:28:ILE:HB	1:A:28:ILE:HG13	5	0.12
(1,2805)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:H	1	0.12
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	4	0.12
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	16	0.12
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG21	18	0.12
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG22	18	0.12
(1,276)	1:A:78:ILE:HA	1:A:78:ILE:HG23	18	0.12
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	20	0.12
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:TYR:H	2	0.12
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:TYR:H	2	0.12
(1,2683)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:TYR:H	2	0.12
(1,2655)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	13	0.12
(1,2645)	1:A:21:ARG:H	1:A:21:ARG:HB2	13	0.12
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	6	0.12
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	6	0.12
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	10	0.12
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	10	0.12
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	11	0.12
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	11	0.12
(1,2595)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	3	0.12
(1,2563)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:23:TYR:H	13	0.12
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG11	14	0.12
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG12	14	0.12
(1,2549)	1:A:14:ARG:H	1:A:22:VAL:HG13	14	0.12
(1,2545)	1:A:14:ARG:H	1:A:14:ARG:HG2	19	0.12
(1,254)	1:A:76:GLU:HA	1:A:77:LYS:H	8	0.12
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE2	1	0.12
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE3	1	0.12
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE2	18	0.12
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE3	18	0.12
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG11	20	0.12
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG12	20	0.12
(1,2531)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:22:VAL:HG13	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE2	15	0.12
(1,2529)	1:A:13:LYS:HD2	1:A:13:LYS:HE3	15	0.12
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG2	2	0.12
(1,2513)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HG3	2	0.12
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	16	0.12
(1,25)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HA	13	0.12
(1,2483)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG2	14	0.12
(1,2481)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:13:LYS:H	4	0.12
(1,2477)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG2	5	0.12
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB1	10	0.12
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB2	10	0.12
(1,2473)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:31:ALA:HB3	10	0.12
(1,2469)	1:A:11:TRP:HH2	1:A:26:ASN:HD21	8	0.12
(1,2425)	1:A:11:TRP:HA	1:A:11:TRP:HB3	3	0.12
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	3	0.12
(1,2397)	1:A:9:PRO:HA	1:A:11:TRP:H	6	0.12
(1,238)	1:A:74:ARG:HA	1:A:75:GLN:H	11	0.12
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	7	0.12
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	7	0.12
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	7	0.12
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD11	20	0.12
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD12	20	0.12
(1,2367)	1:A:7:LEU:HB3	1:A:7:LEU:HD13	20	0.12
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	4	0.12
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	4	0.12
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	4	0.12
(1,2343)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HB2	1	0.12
(1,233)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HG2	1	0.12
(1,2313)	1:A:5:GLU:HA	1:A:6:LYS:H	17	0.12
(1,2311)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB3	14	0.12
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	13	0.12
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	18	0.12
(1,2301)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB2	19	0.12
(1,2295)	1:A:4:GLU:H	1:A:4:GLU:HB2	2	0.12
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	4	0.12
(1,228)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	15	0.12
(1,2269)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	8	0.12
(1,2269)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	11	0.12
(1,2245)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB3	2	0.12
(1,2245)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB3	8	0.12
(1,2245)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB3	9	0.12
(1,2245)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB3	14	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2245)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB3	15	0.12
(1,2245)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB3	16	0.12
(1,2245)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB3	20	0.12
(1,2243)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB2	3	0.12
(1,2243)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB2	11	0.12
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	5	0.12
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	16	0.12
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	7	0.12
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	7	0.12
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	7	0.12
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD11	1:A:162:THR:HA	13	0.12
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD12	1:A:162:THR:HA	13	0.12
(1,2209)	1:A:160:LEU:HD13	1:A:162:THR:HA	13	0.12
(1,216)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	5	0.12
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG21	15	0.12
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG22	15	0.12
(1,2135)	1:A:138:SER:H	1:A:159:ILE:HG23	15	0.12
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	17	0.12
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	19	0.12
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG21	15	0.12
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG22	15	0.12
(1,2095)	1:A:158:ILE:HA	1:A:158:ILE:HG23	15	0.12
(1,209)	1:A:71:SER:HB3	1:A:72:SER:H	10	0.12
(1,2065)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG13	13	0.12
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	5	0.12
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	5	0.12
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	5	0.12
(1,204)	1:A:71:SER:HA	1:A:72:SER:H	12	0.12
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	16	0.12
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG2	7	0.12
(1,2)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HG3	7	0.12
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG21	12	0.12
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG22	12	0.12
(1,1931)	1:A:148:GLY:H	1:A:150:VAL:HG23	12	0.12
(1,1925)	1:A:147:SER:HB2	1:A:159:ILE:H	7	0.12
(1,1925)	1:A:147:SER:HB3	1:A:159:ILE:H	7	0.12
(1,1895)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HG3	14	0.12
(1,1873)	1:A:146:MET:HA	1:A:146:MET:HB2	6	0.12
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	18	0.12
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG2	1:A:146:MET:H	15	0.12
(1,1853)	1:A:145:GLU:HG3	1:A:146:MET:H	15	0.12
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	17	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	17	0.12
(1,182)	1:A:66:GLN:HB3	1:A:67:SER:H	11	0.12
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	10	0.12
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	10	0.12
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG2	9	0.12
(1,1781)	1:A:142:ARG:H	1:A:142:ARG:HG3	9	0.12
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG2	18	0.12
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HG3	18	0.12
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG2	18	0.12
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HG3	18	0.12
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG2	18	0.12
(1,1771)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HG3	18	0.12
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	14	0.12
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	14	0.12
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	14	0.12
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD11	1:A:145:GLU:H	1	0.12
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD12	1:A:145:GLU:H	1	0.12
(1,1763)	1:A:141:LEU:HD13	1:A:145:GLU:H	1	0.12
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	2	0.12
(1,1681)	1:A:138:SER:H	1:A:139:PHE:H	9	0.12
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	2	0.12
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	2	0.12
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB2	1:A:137:ALA:H	13	0.12
(1,1647)	1:A:136:ASP:HB3	1:A:137:ALA:H	13	0.12
(1,164)	1:A:64:HIS:HB3	1:A:65:SER:H	7	0.12
(1,1639)	1:A:136:ASP:H	1:A:137:ALA:H	16	0.12
(1,161)	1:A:64:HIS:H	1:A:67:SER:H	11	0.12
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB1	14	0.12
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB2	14	0.12
(1,1599)	1:A:134:PHE:HA	1:A:137:ALA:HB3	14	0.12
(1,1589)	1:A:134:PHE:H	1:A:135:GLU:H	6	0.12
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	3	0.12
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	3	0.12
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	3	0.12
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	3	0.12
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	14	0.12
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	14	0.12
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	14	0.12
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	14	0.12
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG2	6	0.12
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG3	6	0.12
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG2	17	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1519)	1:A:131:GLN:HB3	1:A:131:GLN:HG3	17	0.12
(1,1505)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HB3	11	0.12
(1,1505)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HB3	17	0.12
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	8	0.12
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	8	0.12
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE1	18	0.12
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE2	18	0.12
(1,1487)	1:A:130:MET:HB3	1:A:130:MET:HE3	18	0.12
(1,1435)	1:A:129:GLN:H	1:A:129:GLN:HB2	1	0.12
(1,1423)	1:A:127:ARG:HG3	1:A:127:ARG:HD2	17	0.12
(1,1423)	1:A:127:ARG:HG3	1:A:127:ARG:HD3	17	0.12
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	17	0.12
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	17	0.12
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	17	0.12
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG21	18	0.12
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG22	18	0.12
(1,140)	1:A:62:VAL:H	1:A:62:VAL:HG23	18	0.12
(1,1367)	1:A:126:SER:H	1:A:126:SER:HB2	17	0.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	15	0.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	15	0.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	15	0.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	15	0.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	15	0.12
(1,135)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	15	0.12
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD1	2	0.12
(1,1347)	1:A:125:PHE:H	1:A:125:PHE:HD2	2	0.12
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD1	19	0.12
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD11	1:A:125:PHE:HD2	19	0.12
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD1	19	0.12
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD12	1:A:125:PHE:HD2	19	0.12
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD1	19	0.12
(1,1345)	1:A:122:LEU:HD13	1:A:125:PHE:HD2	19	0.12
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	1	0.12
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB1	1:A:125:PHE:H	11	0.12
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB2	1:A:125:PHE:H	11	0.12
(1,1323)	1:A:124:ALA:HB3	1:A:125:PHE:H	11	0.12
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB1	4	0.12
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB2	4	0.12
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB3	4	0.12
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB1	9	0.12
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB2	9	0.12
(1,1311)	1:A:124:ALA:H	1:A:124:ALA:HB3	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD3	6	0.12
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD3	6	0.12
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD3	13	0.12
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD3	13	0.12
(1,1243)	1:A:119:ARG:HB3	1:A:119:ARG:HD3	15	0.12
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	6	0.12
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	6	0.12
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	6	0.12
(1,123)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:111:SER:H	11	0.12
(1,123)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:111:SER:H	11	0.12
(1,123)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:111:SER:H	11	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	1	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	3	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	5	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	6	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	7	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	8	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	9	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	10	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	11	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	12	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	13	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	14	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	15	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	17	0.12
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	20	0.12
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB1	9	0.12
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB2	9	0.12
(1,1179)	1:A:117:LYS:H	1:A:118:ALA:HB3	9	0.12
(1,1159)	1:A:116:ALA:H	1:A:117:LYS:H	5	0.12
(1,1137)	1:A:115:SER:H	1:A:116:ALA:H	3	0.12
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	10	0.12
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	12	0.12
(1,1121)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HA	16	0.12
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD11	17	0.12
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD12	17	0.12
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD13	17	0.12
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD21	17	0.12
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD22	17	0.12
(1,110)	1:A:60:LEU:HA	1:A:60:LEU:HD23	17	0.12
(1,107)	1:A:60:LEU:H	1:A:158:ILE:H	12	0.12
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1061)	1:A:109:GLN:HB2	1:A:110:PHE:H	8	0.12
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	4	0.12
(1,1051)	1:A:109:GLN:HA	1:A:109:GLN:HB3	5	0.12
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	6	0.12
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	1	0.12
(4,252)	1:A:15:MET:CB	1:A:147:SER:H	4	0.11
(3,857)	1:A:66:GLN:HE21	1:A:84:GLU:H	15	0.11
(3,857)	1:A:66:GLN:HE22	1:A:84:GLU:H	15	0.11
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG2	20	0.11
(3,809)	1:A:56:ARG:H	1:A:161:ARG:HG3	20	0.11
(3,796)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG2	20	0.11
(3,796)	1:A:34:TRP:HE3	1:A:35:GLU:HG3	20	0.11
(3,75)	1:A:130:MET:HB2	1:A:136:ASP:H	16	0.11
(3,722)	1:A:148:GLY:H	1:A:159:ILE:HB	11	0.11
(3,630)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:139:PHE:HZ	1	0.11
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE1	15	0.11
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE2	15	0.11
(3,532)	1:A:93:ILE:HB	1:A:146:MET:HE3	15	0.11
(3,502)	1:A:87:GLU:H	1:A:90:ASN:HB2	19	0.11
(3,5)	1:A:55:VAL:HG21	1:A:138:SER:H	9	0.11
(3,5)	1:A:55:VAL:HG22	1:A:138:SER:H	9	0.11
(3,5)	1:A:55:VAL:HG23	1:A:138:SER:H	9	0.11
(3,383)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:H	1	0.11
(3,383)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:H	1	0.11
(3,383)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:H	1	0.11
(3,383)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:106:LEU:H	9	0.11
(3,383)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:106:LEU:H	9	0.11
(3,383)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:106:LEU:H	9	0.11
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG11	14	0.11
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG12	14	0.11
(3,378)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:62:VAL:HG13	14	0.11
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG11	14	0.11
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG12	14	0.11
(3,378)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:62:VAL:HG13	14	0.11
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG11	14	0.11
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG12	14	0.11
(3,378)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:62:VAL:HG13	14	0.11
(3,274)	1:A:25:PHE:HE1	1:A:33:GLN:H	11	0.11
(3,274)	1:A:25:PHE:HE2	1:A:33:GLN:H	11	0.11
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD11	17	0.11
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD12	17	0.11
(3,27)	1:A:92:TYR:H	1:A:158:ILE:HD13	17	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,254)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:24:TYR:H	20	0.11
(3,254)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:24:TYR:H	20	0.11
(3,254)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:24:TYR:H	20	0.11
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	2	0.11
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	2	0.11
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	2	0.11
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	6	0.11
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	6	0.11
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	6	0.11
(3,243)	1:A:15:MET:HE1	1:A:21:ARG:HD3	17	0.11
(3,243)	1:A:15:MET:HE2	1:A:21:ARG:HD3	17	0.11
(3,243)	1:A:15:MET:HE3	1:A:21:ARG:HD3	17	0.11
(3,20)	1:A:82:LYS:HG3	1:A:85:ALA:H	5	0.11
(3,127)	1:A:33:GLN:HE21	1:A:37:PRO:HB2	15	0.11
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	1	0.11
(1,993)	1:A:107:ALA:H	1:A:107:ALA:HA	18	0.11
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	2	0.11
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	2	0.11
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	5	0.11
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	5	0.11
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB2	8	0.11
(1,9564)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	8	0.11
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	1	0.11
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	1	0.11
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA2	17	0.11
(1,9555)	1:A:144:GLY:H	1:A:144:GLY:HA3	17	0.11
(1,9534)	1:A:142:ARG:HB2	1:A:143:THR:H	3	0.11
(1,9534)	1:A:142:ARG:HB3	1:A:143:THR:H	3	0.11
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB2	2	0.11
(1,9494)	1:A:134:PHE:H	1:A:134:PHE:HB3	2	0.11
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG21	6	0.11
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG22	6	0.11
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB2	1:A:152:THR:HG23	6	0.11
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG21	6	0.11
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG22	6	0.11
(1,9487)	1:A:133:PRO:HB3	1:A:152:THR:HG23	6	0.11
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	11	0.11
(1,9438)	1:A:129:GLN:HB3	1:A:130:MET:H	11	0.11
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB2	3	0.11
(1,9407)	1:A:126:SER:H	1:A:129:GLN:HB3	3	0.11
(1,939)	1:A:105:SER:HB2	1:A:106:LEU:H	4	0.11
(1,935)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB3	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,935)	1:A:105:SER:HA	1:A:105:SER:HB3	17	0.11
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD2	6	0.11
(1,9311)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HD3	6	0.11
(1,921)	1:A:105:SER:HA	1:A:106:LEU:H	8	0.11
(1,919)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	4	0.11
(1,919)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	10	0.11
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:97:LYS:HG2	15	0.11
(1,9186)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:97:LYS:HG2	15	0.11
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB2	1:A:96:ILE:H	18	0.11
(1,9184)	1:A:94:GLN:HB3	1:A:96:ILE:H	18	0.11
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB2	9	0.11
(1,9165)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:146:MET:HB3	9	0.11
(1,913)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HA	3	0.11
(1,913)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HA	7	0.11
(1,913)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HA	16	0.11
(1,913)	1:A:105:SER:H	1:A:105:SER:HA	20	0.11
(1,91)	1:A:57:CYS:HB3	1:A:58:SER:H	6	0.11
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB2	1:A:87:GLU:H	16	0.11
(1,9071)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:87:GLU:H	16	0.11
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	6	0.11
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	8	0.11
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	14	0.11
(1,899)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	15	0.11
(1,8973)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HE21	4	0.11
(1,8973)	1:A:75:GLN:H	1:A:75:GLN:HE22	4	0.11
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	10	0.11
(1,8945)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	10	0.11
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB2	1:A:69:ARG:H	8	0.11
(1,8922)	1:A:68:ARG:HB3	1:A:69:ARG:H	8	0.11
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD2	1:A:64:HIS:H	2	0.11
(1,8877)	1:A:63:LYS:HD3	1:A:64:HIS:H	2	0.11
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	6	0.11
(1,885)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG3	12	0.11
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB2	1	0.11
(1,8734)	1:A:52:PRO:HB2	1:A:54:ARG:HB3	1	0.11
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD2	11	0.11
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:46:LYS:HD3	11	0.11
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD2	11	0.11
(1,8695)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:46:LYS:HD3	11	0.11
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	8	0.11
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	8	0.11
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD2	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8693)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HD3	13	0.11
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB2	1:A:41:SER:HA	10	0.11
(1,8673)	1:A:40:ASN:HB3	1:A:41:SER:HA	10	0.11
(1,8620)	1:A:15:MET:HG2	1:A:16:SER:H	2	0.11
(1,8620)	1:A:15:MET:HG3	1:A:16:SER:H	2	0.11
(1,8597)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	14	0.11
(1,8597)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	14	0.11
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	9	0.11
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	9	0.11
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	12	0.11
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	12	0.11
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	14	0.11
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	14	0.11
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB2	1:A:12:GLU:HG3	20	0.11
(1,8588)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	20	0.11
(1,8531)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB2	1	0.11
(1,8531)	1:A:3:ASP:H	1:A:3:ASP:HB3	1	0.11
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE1	1	0.11
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE2	1	0.11
(1,8313)	1:A:130:MET:H	1:A:130:MET:HE3	1	0.11
(1,8289)	1:A:125:PHE:HZ	1:A:126:SER:H	13	0.11
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG2	3	0.11
(1,815)	1:A:101:GLU:H	1:A:101:GLU:HG3	3	0.11
(1,8035)	1:A:87:GLU:HA	1:A:88:LEU:HA	13	0.11
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG2	10	0.11
(1,803)	1:A:101:GLU:HB3	1:A:101:GLU:HG3	10	0.11
(1,8)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:H	4	0.11
(1,8)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:H	4	0.11
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG21	1:A:156:ILE:HB	6	0.11
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG22	1:A:156:ILE:HB	6	0.11
(1,7861)	1:A:62:VAL:HG23	1:A:156:ILE:HB	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	6	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG11	9	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG12	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:62:VAL:HG13	9	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG11	9	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG12	9	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:62:VAL:HG13	9	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG11	9	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG12	9	0.11
(1,7822)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:62:VAL:HG13	9	0.11
(1,78)	1:A:56:ARG:HG3	1:A:57:CYS:H	12	0.11
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD2	1:A:57:CYS:H	1	0.11
(1,7728)	1:A:54:ARG:HD3	1:A:57:CYS:H	1	0.11
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG2	1:A:51:GLU:H	12	0.11
(1,7705)	1:A:49:GLN:HG3	1:A:51:GLU:H	12	0.11
(1,7485)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	14	0.11
(1,7485)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	14	0.11
(1,7475)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG3	15	0.11
(1,7471)	1:A:12:GLU:H	1:A:27:HIS:H	18	0.11
(1,7403)	1:A:5:GLU:H	1:A:13:LYS:H	10	0.11
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG21	10	0.11
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG22	10	0.11
(1,7380)	1:A:146:MET:HG2	1:A:158:ILE:HG23	10	0.11
(1,7310)	1:A:40:ASN:HA	1:A:42:SER:H	2	0.11
(1,7271)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:24:TYR:HB2	10	0.11
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE2	15	0.11
(1,7217)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:13:LYS:HE3	15	0.11
(1,7174)	1:A:104:GLU:H	1:A:105:SER:HB2	4	0.11
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB2	2	0.11
(1,7164)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:HB3	2	0.11
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	6	0.11
(1,7132)	1:A:89:ILE:HA	1:A:92:TYR:HB2	10	0.11
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE1	16	0.11
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE2	16	0.11
(1,709)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:146:MET:HE3	16	0.11
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE1	16	0.11
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE2	16	0.11
(1,709)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:146:MET:HE3	16	0.11
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE1	16	0.11
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE2	16	0.11
(1,709)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:146:MET:HE3	16	0.11
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:155:GLY:H	2	0.11
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:155:GLY:H	2	0.11
(1,7085)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:155:GLY:H	2	0.11
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA2	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7071)	1:A:47:ASN:HD21	1:A:48:GLY:HA3	13	0.11
(1,7059)	1:A:46:LYS:HA	1:A:47:ASN:H	2	0.11
(1,7053)	1:A:45:GLY:HA2	1:A:46:LYS:H	11	0.11
(1,7053)	1:A:45:GLY:HA3	1:A:46:LYS:H	11	0.11
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA2	1:A:45:GLY:H	8	0.11
(1,7049)	1:A:44:GLY:HA3	1:A:45:GLY:H	8	0.11
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA2	19	0.11
(1,7047)	1:A:44:GLY:H	1:A:44:GLY:HA3	19	0.11
(1,7045)	1:A:43:SER:HA	1:A:44:GLY:H	6	0.11
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	6	0.11
(1,7041)	1:A:40:ASN:HA	1:A:44:GLY:H	8	0.11
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	15	0.11
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	15	0.11
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB2	18	0.11
(1,6979)	1:A:35:GLU:HA	1:A:36:ARG:HB3	18	0.11
(1,6975)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG3	16	0.11
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	10	0.11
(1,6967)	1:A:33:GLN:H	1:A:34:TRP:HZ3	15	0.11
(1,6963)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:34:TRP:HZ3	9	0.11
(1,6951)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	1	0.11
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	3	0.11
(1,6917)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	14	0.11
(1,6915)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	13	0.11
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	5	0.11
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	5	0.11
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	5	0.11
(1,689)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:97:LYS:H	17	0.11
(1,689)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:97:LYS:H	17	0.11
(1,689)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:97:LYS:H	17	0.11
(1,6886)	1:A:27:HIS:H	1:A:28:ILE:HG13	13	0.11
(1,6851)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	15	0.11
(1,685)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HG12	13	0.11
(1,685)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HG12	13	0.11
(1,685)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HG12	13	0.11
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	9	0.11
(1,6807)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	10	0.11
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	10	0.11
(1,6801)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	12	0.11
(1,6776)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	6	0.11
(1,6756)	1:A:23:TYR:HB2	1:A:24:TYR:H	18	0.11
(1,6724)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	1	0.11
(1,6711)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HG3	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,671)	1:A:96:ILE:HA	1:A:101:GLU:H	5	0.11
(1,6705)	1:A:16:SER:H	1:A:17:ARG:HA	20	0.11
(1,6686)	1:A:15:MET:H	1:A:23:TYR:H	16	0.11
(1,6677)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	15	0.11
(1,6672)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	2	0.11
(1,6662)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	8	0.11
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG2	1:A:14:ARG:H	15	0.11
(1,6652)	1:A:13:LYS:HG3	1:A:14:ARG:H	15	0.11
(1,6628)	1:A:12:GLU:H	1:A:12:GLU:HG3	6	0.11
(1,6598)	1:A:11:TRP:HE1	1:A:26:ASN:HD21	6	0.11
(1,6594)	1:A:11:TRP:HE3	1:A:26:ASN:H	14	0.11
(1,6552)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	3	0.11
(1,6483)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	2	0.11
(1,6483)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	6	0.11
(1,6445)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	10	0.11
(1,6410)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	18	0.11
(1,6392)	1:A:158:ILE:HA	1:A:159:ILE:H	17	0.11
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD11	20	0.11
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD12	20	0.11
(1,6356)	1:A:156:ILE:H	1:A:156:ILE:HD13	20	0.11
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB2	12	0.11
(1,6348)	1:A:154:SER:H	1:A:154:SER:HB3	12	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	4	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	4	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	4	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	4	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	4	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	4	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	4	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	4	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	4	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD11	12	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD12	12	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG11	1:A:159:ILE:HD13	12	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD11	12	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD12	12	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG12	1:A:159:ILE:HD13	12	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD11	12	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD12	12	0.11
(1,6303)	1:A:150:VAL:HG13	1:A:159:ILE:HD13	12	0.11
(1,629)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	11	0.11
(1,6228)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HB3	16	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6192)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	20	0.11
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	1	0.11
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	1	0.11
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD2	1:A:143:THR:H	14	0.11
(1,6190)	1:A:142:ARG:HD3	1:A:143:THR:H	14	0.11
(1,6186)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	19	0.11
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:147:SER:H	7	0.11
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:147:SER:H	7	0.11
(1,6172)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:147:SER:H	7	0.11
(1,6145)	1:A:140:ALA:H	1:A:141:LEU:H	19	0.11
(1,6120)	1:A:138:SER:HB3	1:A:139:PHE:H	16	0.11
(1,6107)	1:A:138:SER:H	1:A:138:SER:HB3	11	0.11
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG11	14	0.11
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG12	14	0.11
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:150:VAL:HG13	14	0.11
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG11	14	0.11
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG12	14	0.11
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:150:VAL:HG13	14	0.11
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG11	14	0.11
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG12	14	0.11
(1,6097)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:150:VAL:HG13	14	0.11
(1,6079)	1:A:135:GLU:HA	1:A:137:ALA:H	14	0.11
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	14	0.11
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	14	0.11
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	14	0.11
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG21	16	0.11
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG22	16	0.11
(1,6057)	1:A:134:PHE:HB3	1:A:152:THR:HG23	16	0.11
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG2	19	0.11
(1,6004)	1:A:131:GLN:HA	1:A:131:GLN:HG3	19	0.11
(1,6000)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	2	0.11
(1,5977)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:H	5	0.11
(1,5957)	1:A:127:ARG:HA	1:A:128:GLY:H	15	0.11
(1,5953)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	3	0.11
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG11	1:A:125:PHE:HZ	8	0.11
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG12	1:A:125:PHE:HZ	8	0.11
(1,5927)	1:A:55:VAL:HG13	1:A:125:PHE:HZ	8	0.11
(1,5914)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	19	0.11
(1,5900)	1:A:124:ALA:HA	1:A:125:PHE:H	14	0.11
(1,5848)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	13	0.11
(1,5840)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	11	0.11
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG2	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5838)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HG3	4	0.11
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	2	0.11
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	4	0.11
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	16	0.11
(1,5836)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	18	0.11
(1,5817)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	6	0.11
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB2	18	0.11
(1,5779)	1:A:114:SER:H	1:A:114:SER:HB3	18	0.11
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB1	5	0.11
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB2	5	0.11
(1,5738)	1:A:108:SER:HA	1:A:116:ALA:HB3	5	0.11
(1,5672)	1:A:102:ASP:H	1:A:105:SER:HB3	16	0.11
(1,5667)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	4	0.11
(1,5667)	1:A:105:SER:H	1:A:106:LEU:H	10	0.11
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD21	13	0.11
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD22	13	0.11
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG2	1:A:106:LEU:HD23	13	0.11
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD21	13	0.11
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD22	13	0.11
(1,5617)	1:A:101:GLU:HG3	1:A:106:LEU:HD23	13	0.11
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	8	0.11
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	14	0.11
(1,5571)	1:A:98:SER:H	1:A:98:SER:HB3	17	0.11
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:103:PHE:H	20	0.11
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:103:PHE:H	20	0.11
(1,5546)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:103:PHE:H	20	0.11
(1,5492)	1:A:95:LYS:HB3	1:A:96:ILE:H	11	0.11
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	8	0.11
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	8	0.11
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	8	0.11
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD11	9	0.11
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD12	9	0.11
(1,545)	1:A:93:ILE:HA	1:A:93:ILE:HD13	9	0.11
(1,5438)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	13	0.11
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD11	3	0.11
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD12	3	0.11
(1,5428)	1:A:92:TYR:HB3	1:A:158:ILE:HD13	3	0.11
(1,5415)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	1	0.11
(1,5415)	1:A:92:TYR:HB2	1:A:93:ILE:H	15	0.11
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD11	1:A:158:ILE:H	8	0.11
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD12	1:A:158:ILE:H	8	0.11
(1,5390)	1:A:89:ILE:HD13	1:A:158:ILE:H	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:149:PRO:HB3	15	0.11
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:149:PRO:HB3	15	0.11
(1,5380)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:149:PRO:HB3	15	0.11
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD21	1:A:89:ILE:HA	19	0.11
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD22	1:A:89:ILE:HA	19	0.11
(1,5356)	1:A:60:LEU:HD23	1:A:89:ILE:HA	19	0.11
(1,531)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HB	13	0.11
(1,5255)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	11	0.11
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	10	0.11
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	10	0.11
(1,5209)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	10	0.11
(1,5153)	1:A:82:LYS:H	1:A:84:GLU:H	7	0.11
(1,5118)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG2	11	0.11
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD1	7	0.11
(1,509)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:92:TYR:HD2	7	0.11
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD1	7	0.11
(1,509)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:92:TYR:HD2	7	0.11
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD1	7	0.11
(1,509)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:92:TYR:HD2	7	0.11
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD11	7	0.11
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD12	7	0.11
(1,5089)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HD13	7	0.11
(1,5083)	1:A:71:SER:H	1:A:78:ILE:HG12	9	0.11
(1,5024)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HG3	20	0.11
(1,5000)	1:A:73:TRP:H	1:A:73:TRP:HD1	3	0.11
(1,4984)	1:A:71:SER:HB2	1:A:72:SER:H	15	0.11
(1,4967)	1:A:68:ARG:HG2	1:A:69:ARG:H	18	0.11
(1,4957)	1:A:68:ARG:H	1:A:68:ARG:HG3	11	0.11
(1,4951)	1:A:67:SER:HA	1:A:69:ARG:H	5	0.11
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD11	1	0.11
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD12	1	0.11
(1,4921)	1:A:64:HIS:HE1	1:A:88:LEU:HD13	1	0.11
(1,490)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:GLY:H	7	0.11
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	2	0.11
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	2	0.11
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	2	0.11
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG11	1:A:63:LYS:H	12	0.11
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG12	1:A:63:LYS:H	12	0.11
(1,4867)	1:A:62:VAL:HG13	1:A:63:LYS:H	12	0.11
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:H	7	0.11
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:H	7	0.11
(1,4814)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:H	7	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4785)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	16	0.11
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	17	0.11
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	17	0.11
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	17	0.11
(1,478)	1:A:89:ILE:HG21	1:A:158:ILE:HB	19	0.11
(1,478)	1:A:89:ILE:HG22	1:A:158:ILE:HB	19	0.11
(1,478)	1:A:89:ILE:HG23	1:A:158:ILE:HB	19	0.11
(1,4761)	1:A:57:CYS:HB2	1:A:138:SER:HA	7	0.11
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	17	0.11
(1,4745)	1:A:56:ARG:HG2	1:A:123:GLY:H	19	0.11
(1,47)	1:A:55:VAL:H	1:A:56:ARG:H	6	0.11
(1,4694)	1:A:55:VAL:H	1:A:56:ARG:H	6	0.11
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	11	0.11
(1,4678)	1:A:54:ARG:HB3	1:A:125:PHE:H	15	0.11
(1,4674)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	17	0.11
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB1	18	0.11
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB2	18	0.11
(1,4660)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HB3	18	0.11
(1,466)	1:A:89:ILE:HB	1:A:90:ASN:H	12	0.11
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	15	0.11
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	15	0.11
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG12	19	0.11
(1,4599)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	19	0.11
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD11	5	0.11
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD12	5	0.11
(1,457)	1:A:89:ILE:H	1:A:89:ILE:HD13	5	0.11
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	16	0.11
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	16	0.11
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	16	0.11
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	16	0.11
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	18	0.11
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	18	0.11
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	18	0.11
(1,4471)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	18	0.11
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE21	10	0.11
(1,4447)	1:A:131:GLN:HB2	1:A:131:GLN:HE22	10	0.11
(1,443)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HB2	17	0.11
(1,442)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HB2	10	0.11
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA2	1	0.11
(1,4409)	1:A:128:GLY:H	1:A:128:GLY:HA3	1	0.11
(1,437)	1:A:88:LEU:HA	1:A:88:LEU:HG	13	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	2	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	3	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	3	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	7	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	7	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	14	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	14	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	15	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	15	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE21	19	0.11
(1,4351)	1:A:109:GLN:HG3	1:A:109:GLN:HE22	19	0.11
(1,432)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HA	1	0.11
(1,432)	1:A:88:LEU:H	1:A:88:LEU:HA	15	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	1	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	1	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	1	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	1	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	12	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	12	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	12	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	12	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG2	17	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:104:GLU:HG3	17	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG2	17	0.11
(1,4277)	1:A:104:GLU:HB3	1:A:104:GLU:HG3	17	0.11
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	2	0.11
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	2	0.11
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB2	6	0.11
(1,4263)	1:A:103:PHE:HA	1:A:103:PHE:HB3	6	0.11
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB2	5	0.11
(1,4255)	1:A:102:ASP:H	1:A:102:ASP:HB3	5	0.11
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD11	13	0.11
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD12	13	0.11
(1,418)	1:A:86:LEU:HD11	1:A:156:ILE:HD13	13	0.11
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD11	13	0.11
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD12	13	0.11
(1,418)	1:A:86:LEU:HD12	1:A:156:ILE:HD13	13	0.11
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD11	13	0.11
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD12	13	0.11
(1,418)	1:A:86:LEU:HD13	1:A:156:ILE:HD13	13	0.11
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB2	13	0.11
(1,4073)	1:A:87:GLU:H	1:A:87:GLU:HB3	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,407)	1:A:86:LEU:HB3	1:A:87:GLU:H	11	0.11
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG2	2	0.11
(1,4037)	1:A:83:GLU:H	1:A:83:GLU:HG3	2	0.11
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG2	20	0.11
(1,4031)	1:A:82:LYS:H	1:A:83:GLU:HG3	20	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	7	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	7	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	7	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	7	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	7	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	7	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	13	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	13	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	13	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	13	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	13	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	13	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD11	18	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD12	18	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD13	18	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD21	18	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD22	18	0.11
(1,403)	1:A:86:LEU:HB2	1:A:86:LEU:HD23	18	0.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB2	6	0.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG21	1:A:84:GLU:HB3	6	0.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB2	6	0.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG22	1:A:84:GLU:HB3	6	0.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB2	6	0.11
(1,4019)	1:A:81:THR:HG23	1:A:84:GLU:HB3	6	0.11
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB2	20	0.11
(1,3969)	1:A:77:LYS:H	1:A:77:LYS:HB3	20	0.11
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG2	9	0.11
(1,3943)	1:A:75:GLN:HA	1:A:75:GLN:HG3	9	0.11
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	16	0.11
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	16	0.11
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB2	20	0.11
(1,3939)	1:A:74:ARG:HA	1:A:74:ARG:HB3	20	0.11
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB2	2	0.11
(1,3935)	1:A:74:ARG:H	1:A:74:ARG:HB3	2	0.11
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB2	1	0.11
(1,3863)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HB3	1	0.11
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB2	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3857)	1:A:65:SER:H	1:A:65:SER:HB3	5	0.11
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD11	7	0.11
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD12	7	0.11
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD13	7	0.11
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD21	7	0.11
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD22	7	0.11
(1,384)	1:A:85:ALA:HA	1:A:88:LEU:HD23	7	0.11
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE2	5	0.11
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:63:LYS:HE3	5	0.11
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE2	5	0.11
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:63:LYS:HE3	5	0.11
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE2	5	0.11
(1,3821)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:63:LYS:HE3	5	0.11
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB1	14	0.11
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB2	14	0.11
(1,380)	1:A:85:ALA:H	1:A:85:ALA:HB3	14	0.11
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD2	14	0.11
(1,3743)	1:A:56:ARG:HB2	1:A:56:ARG:HD3	14	0.11
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB2	1:A:47:ASN:H	14	0.11
(1,3665)	1:A:46:LYS:HB3	1:A:47:ASN:H	14	0.11
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:ARG:H	11	0.11
(1,3633)	1:A:35:GLU:HG3	1:A:36:ARG:H	11	0.11
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	6	0.11
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	6	0.11
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB2	1:A:30:ASN:HD21	13	0.11
(1,3611)	1:A:30:ASN:HB3	1:A:30:ASN:HD21	13	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	1	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	1	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	4	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	4	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	9	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	9	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	14	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	14	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	16	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	16	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB2	19	0.11
(1,3609)	1:A:30:ASN:HA	1:A:30:ASN:HB3	19	0.11
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG11	5	0.11
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG12	5	0.11
(1,3561)	1:A:15:MET:HB2	1:A:22:VAL:HG13	5	0.11
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG11	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG12	5	0.11
(1,3561)	1:A:15:MET:HB3	1:A:22:VAL:HG13	5	0.11
(1,3413)	1:A:21:ARG:HA	1:A:21:ARG:HG2	1	0.11
(1,3395)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HG2	11	0.11
(1,33)	1:A:54:ARG:HA	1:A:55:VAL:H	17	0.11
(1,3275)	1:A:99:GLY:HA3	1:A:100:GLU:H	9	0.11
(1,3273)	1:A:95:LYS:HA	1:A:100:GLU:H	11	0.11
(1,3197)	1:A:84:GLU:HA	1:A:84:GLU:HG2	15	0.11
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	5	0.11
(1,317)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HG3	19	0.11
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG2	16	0.11
(1,3139)	1:A:49:GLN:HA	1:A:49:GLN:HG3	16	0.11
(1,3133)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB3	6	0.11
(1,3105)	1:A:46:LYS:HA	1:A:46:LYS:HB2	18	0.11
(1,3083)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	5	0.11
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB1	8	0.11
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB2	8	0.11
(1,308)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:85:ALA:HB3	8	0.11
(1,303)	1:A:80:ARG:H	1:A:80:ARG:HA	14	0.11
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	13	0.11
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	13	0.11
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB2	19	0.11
(1,3027)	1:A:36:ARG:H	1:A:36:ARG:HB3	19	0.11
(1,3011)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	5	0.11
(1,3011)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG3	18	0.11
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG21	1	0.11
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG22	1	0.11
(1,299)	1:A:79:THR:H	1:A:79:THR:HG23	1	0.11
(1,2971)	1:A:33:GLN:HE22	1:A:37:PRO:HA	1	0.11
(1,2941)	1:A:26:ASN:H	1:A:32:SER:HA	4	0.11
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	3	0.11
(1,2923)	1:A:30:ASN:HA	1:A:31:ALA:H	14	0.11
(1,2917)	1:A:30:ASN:H	1:A:31:ALA:H	13	0.11
(1,2895)	1:A:29:THR:H	1:A:30:ASN:H	10	0.11
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG21	1:A:29:THR:HA	2	0.11
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG22	1:A:29:THR:HA	2	0.11
(1,2881)	1:A:28:ILE:HG23	1:A:29:THR:HA	2	0.11
(1,288)	1:A:78:ILE:HG21	1:A:80:ARG:H	9	0.11
(1,288)	1:A:78:ILE:HG22	1:A:80:ARG:H	9	0.11
(1,288)	1:A:78:ILE:HG23	1:A:80:ARG:H	9	0.11
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG21	15	0.11
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG22	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:A:28:ILE:H	1:A:28:ILE:HG23	15	0.11
(1,2841)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB3	5	0.11
(1,2841)	1:A:27:HIS:HA	1:A:27:HIS:HB3	19	0.11
(1,2837)	1:A:27:HIS:H	1:A:27:HIS:HB3	15	0.11
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD11	16	0.11
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD12	16	0.11
(1,282)	1:A:78:ILE:HB	1:A:78:ILE:HD13	16	0.11
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB1	19	0.11
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB2	19	0.11
(1,2807)	1:A:26:ASN:H	1:A:31:ALA:HB3	19	0.11
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	9	0.11
(1,2785)	1:A:25:PHE:HB2	1:A:26:ASN:H	10	0.11
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	10	0.11
(1,2779)	1:A:25:PHE:HA	1:A:26:ASN:H	12	0.11
(1,2731)	1:A:24:TYR:HA	1:A:25:PHE:H	6	0.11
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG11	11	0.11
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG12	11	0.11
(1,2679)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:22:VAL:HG13	11	0.11
(1,2671)	1:A:22:VAL:H	1:A:22:VAL:HB	3	0.11
(1,2655)	1:A:21:ARG:HA	1:A:22:VAL:H	1	0.11
(1,2637)	1:A:15:MET:HE1	1:A:20:GLY:HA2	2	0.11
(1,2637)	1:A:15:MET:HE2	1:A:20:GLY:HA2	2	0.11
(1,2637)	1:A:15:MET:HE3	1:A:20:GLY:HA2	2	0.11
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD2	3	0.11
(1,2627)	1:A:17:ARG:HG3	1:A:17:ARG:HD3	3	0.11
(1,2601)	1:A:15:MET:HE1	1:A:16:SER:H	11	0.11
(1,2601)	1:A:15:MET:HE2	1:A:16:SER:H	11	0.11
(1,2601)	1:A:15:MET:HE3	1:A:16:SER:H	11	0.11
(1,2567)	1:A:14:ARG:HB3	1:A:14:ARG:HD2	15	0.11
(1,2559)	1:A:14:ARG:HB2	1:A:14:ARG:HD2	2	0.11
(1,2547)	1:A:14:ARG:H	1:A:15:MET:H	4	0.11
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE2	4	0.11
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE3	4	0.11
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE2	11	0.11
(1,2533)	1:A:13:LYS:HD3	1:A:13:LYS:HE3	11	0.11
(1,253)	1:A:72:SER:H	1:A:76:GLU:HA	13	0.11
(1,251)	1:A:75:GLN:HA	1:A:76:GLU:H	10	0.11
(1,25)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HA	6	0.11
(1,25)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HA	11	0.11
(1,25)	1:A:53:ALA:H	1:A:53:ALA:HA	17	0.11
(1,2485)	1:A:12:GLU:HB3	1:A:12:GLU:HG2	8	0.11
(1,2463)	1:A:11:TRP:HZ3	1:A:32:SER:HA	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2443)	1:A:8:PRO:HG2	1:A:11:TRP:HD1	12	0.11
(1,2415)	1:A:10:GLY:HA3	1:A:11:TRP:H	3	0.11
(1,2403)	1:A:10:GLY:H	1:A:11:TRP:H	3	0.11
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD21	10	0.11
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD22	10	0.11
(1,2351)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD23	10	0.11
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD11	19	0.11
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD12	19	0.11
(1,2349)	1:A:7:LEU:H	1:A:7:LEU:HD13	19	0.11
(1,2321)	1:A:6:LYS:HA	1:A:6:LYS:HB2	6	0.11
(1,2317)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	10	0.11
(1,2317)	1:A:6:LYS:H	1:A:6:LYS:HB2	16	0.11
(1,2309)	1:A:5:GLU:HA	1:A:5:GLU:HB2	2	0.11
(1,2303)	1:A:4:GLU:HA	1:A:4:GLU:HB3	5	0.11
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	1	0.11
(1,2283)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB3	16	0.11
(1,2281)	1:A:3:ASP:HA	1:A:3:ASP:HB2	3	0.11
(1,2269)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	2	0.11
(1,2269)	1:A:2:ALA:HA	1:A:3:ASP:H	6	0.11
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE1	8	0.11
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE2	8	0.11
(1,2251)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HE3	8	0.11
(1,2245)	1:A:1:MET:HA	1:A:1:MET:HB3	1	0.11
(1,2239)	1:A:163:GLU:H	1:A:163:GLU:HG2	8	0.11
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	2	0.11
(1,2227)	1:A:162:THR:HB	1:A:163:GLU:H	20	0.11
(1,2179)	1:A:161:ARG:HA	1:A:162:THR:H	10	0.11
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB2	15	0.11
(1,215)	1:A:73:TRP:HA	1:A:73:TRP:HB3	15	0.11
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG21	5	0.11
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG22	5	0.11
(1,2137)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HG23	5	0.11
(1,2131)	1:A:159:ILE:HB	1:A:160:LEU:H	10	0.11
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD11	3	0.11
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD12	3	0.11
(1,2129)	1:A:159:ILE:HB	1:A:159:ILE:HD13	3	0.11
(1,2123)	1:A:159:ILE:H	1:A:159:ILE:HB	18	0.11
(1,2107)	1:A:158:ILE:H	1:A:158:ILE:HG13	20	0.11
(1,2097)	1:A:158:ILE:HA	1:A:159:ILE:H	17	0.11
(1,209)	1:A:71:SER:HB3	1:A:72:SER:H	4	0.11
(1,2065)	1:A:156:ILE:HB	1:A:156:ILE:HG13	18	0.11
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	9	0.11
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	9	0.11
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG12	11	0.11
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG12	11	0.11
(1,2059)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG12	11	0.11
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	15	0.11
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	15	0.11
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	15	0.11
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG21	1:A:156:ILE:HG13	19	0.11
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG22	1:A:156:ILE:HG13	19	0.11
(1,2049)	1:A:156:ILE:HG23	1:A:156:ILE:HG13	19	0.11
(1,204)	1:A:71:SER:HA	1:A:72:SER:H	2	0.11
(1,204)	1:A:71:SER:HA	1:A:72:SER:H	3	0.11
(1,204)	1:A:71:SER:HA	1:A:72:SER:H	5	0.11
(1,204)	1:A:71:SER:HA	1:A:72:SER:H	13	0.11
(1,204)	1:A:71:SER:HA	1:A:72:SER:H	19	0.11
(1,20)	1:A:52:PRO:HB3	1:A:53:ALA:H	6	0.11
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD11	17	0.11
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD12	17	0.11
(1,1869)	1:A:146:MET:HA	1:A:160:LEU:HD13	17	0.11
(1,1855)	1:A:146:MET:H	1:A:146:MET:HA	11	0.11
(1,1841)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HG2	4	0.11
(1,1841)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HG3	4	0.11
(1,1839)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	10	0.11
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG2	6	0.11
(1,1837)	1:A:145:GLU:H	1:A:145:GLU:HG3	6	0.11
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG2	1	0.11
(1,183)	1:A:66:GLN:H	1:A:66:GLN:HG3	1	0.11
(1,1803)	1:A:143:THR:H	1:A:143:THR:HB	20	0.11
(1,1793)	1:A:142:ARG:HA	1:A:143:THR:H	19	0.11
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG2	15	0.11
(1,1791)	1:A:142:ARG:HA	1:A:142:ARG:HG3	15	0.11
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	8	0.11
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	8	0.11
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	8	0.11
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD21	1:A:145:GLU:HB3	11	0.11
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD22	1:A:145:GLU:HB3	11	0.11
(1,1769)	1:A:141:LEU:HD23	1:A:145:GLU:HB3	11	0.11
(1,1761)	1:A:141:LEU:HA	1:A:141:LEU:HG	5	0.11
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	1	0.11
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	14	0.11
(1,1627)	1:A:135:GLU:H	1:A:135:GLU:HA	19	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:A:64:HIS:HB2	1:A:65:SER:H	9	0.11
(1,1609)	1:A:134:PHE:HA	1:A:134:PHE:HB2	15	0.11
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	16	0.11
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	16	0.11
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	16	0.11
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	16	0.11
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE2	18	0.11
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG2	1:A:132:LYS:HE3	18	0.11
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE2	18	0.11
(1,1561)	1:A:132:LYS:HG3	1:A:132:LYS:HE3	18	0.11
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG2	19	0.11
(1,1501)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HG3	19	0.11
(1,1497)	1:A:131:GLN:H	1:A:131:GLN:HB2	2	0.11
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE1	18	0.11
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE2	18	0.11
(1,1453)	1:A:129:GLN:HB2	1:A:130:MET:HE3	18	0.11
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD2	17	0.11
(1,1421)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	17	0.11
(1,1419)	1:A:127:ARG:HD2	1:A:128:GLY:H	17	0.11
(1,1411)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	7	0.11
(1,1411)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	8	0.11
(1,1411)	1:A:127:ARG:HG2	1:A:127:ARG:HD3	16	0.11
(1,1397)	1:A:127:ARG:HB2	1:A:127:ARG:HD2	13	0.11
(1,1389)	1:A:127:ARG:H	1:A:127:ARG:HG2	3	0.11
(1,1331)	1:A:125:PHE:HA	1:A:126:SER:H	19	0.11
(1,1317)	1:A:124:ALA:HA	1:A:125:PHE:H	14	0.11
(1,131)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:62:VAL:H	11	0.11
(1,131)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:62:VAL:H	11	0.11
(1,131)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:62:VAL:H	11	0.11
(1,1307)	1:A:123:GLY:HA2	1:A:124:ALA:H	19	0.11
(1,1301)	1:A:123:GLY:H	1:A:123:GLY:HA2	16	0.11
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	7	0.11
(1,1277)	1:A:122:LEU:HA	1:A:123:GLY:H	20	0.11
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:HD3	15	0.11
(1,1255)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:HD3	15	0.11
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG2	7	0.11
(1,1245)	1:A:105:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	7	0.11
(1,1225)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:GLY:H	13	0.11
(1,1215)	1:A:119:ARG:H	1:A:120:GLY:H	11	0.11
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	2	0.11
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	4	0.11
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	16	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1211)	1:A:119:ARG:H	1:A:119:ARG:HA	18	0.11
(1,12)	1:A:50:GLY:HA2	1:A:51:GLU:HA	20	0.11
(1,12)	1:A:50:GLY:HA3	1:A:51:GLU:HA	20	0.11
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	7	0.11
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	7	0.11
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	7	0.11
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB1	18	0.11
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB2	18	0.11
(1,1197)	1:A:118:ALA:H	1:A:118:ALA:HB3	18	0.11
(1,1187)	1:A:117:LYS:HB3	1:A:118:ALA:H	20	0.11
(1,1181)	1:A:117:LYS:H	1:A:119:ARG:H	6	0.11
(1,117)	1:A:60:LEU:HD11	1:A:107:ALA:HA	14	0.11
(1,117)	1:A:60:LEU:HD12	1:A:107:ALA:HA	14	0.11
(1,117)	1:A:60:LEU:HD13	1:A:107:ALA:HA	14	0.11
(1,1127)	1:A:113:CYS:H	1:A:113:CYS:HB2	18	0.11
(1,1043)	1:A:109:GLN:H	1:A:109:GLN:HB3	3	0.11
(1,1035)	1:A:108:SER:HB2	1:A:109:GLN:H	18	0.11
(1,102)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:LEU:H	16	0.11
(1,1019)	1:A:108:SER:H	1:A:108:SER:HB3	4	0.11
(1,1)	1:A:49:GLN:H	1:A:49:GLN:HB2	1	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis

Dihedral angle analysis failed due to data error in the dihedral angle restraints, possibly missing target value