



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 4, 2023 – 10:16 PM EDT

PDB ID : 2M03
BMRB ID : 18792
Title : Solution structure of BCL-xL determined with selective isotope labelling of I,L,V sidechains
Authors : Viacava Follis, A.; Royappa, G.; Kriwacki, R.W.
Deposited on : 2012-10-19

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

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

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

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

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

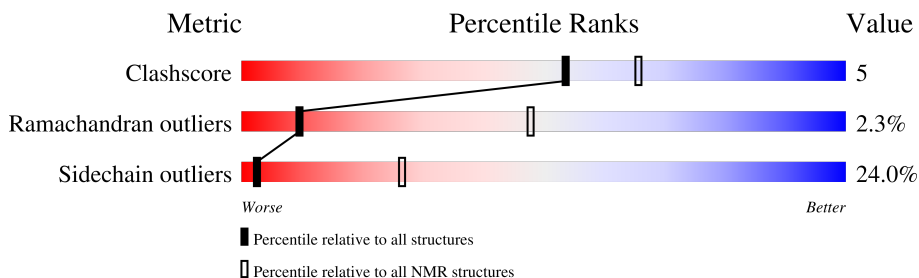
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 46%.

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



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

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

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	181	

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. The atoms present in the NMR models are not consistent. Some calculations may have failed as a result. All residues are included in the validation scores. Model 1 is the overall representative, medoid model (most similar to other models).

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:5-A:26, A:47-A:78, A:83-A:159 (131)	1.35	1

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

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

The models can be grouped into 3 clusters and 2 single-model clusters were found.

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

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 2764 atoms, of which 1338 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Bcl-2-like protein 1.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	177	2764	894	1338	246	280	6	0

There are 52 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	1	MET	-	expression tag	UNP Q07817
A	2	SER	-	expression tag	UNP Q07817
A	3	MET	-	expression tag	UNP Q07817
A	4	ALA	-	expression tag	UNP Q07817
A	?	-	MET	deletion	UNP Q07817
A	?	-	GLU	deletion	UNP Q07817
A	?	-	THR	deletion	UNP Q07817
A	?	-	PRO	deletion	UNP Q07817
A	?	-	SER	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ALA	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ILE	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ASN	deletion	UNP Q07817
A	?	-	GLY	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ASN	deletion	UNP Q07817
A	?	-	PRO	deletion	UNP Q07817
A	?	-	SER	deletion	UNP Q07817
A	?	-	TRP	deletion	UNP Q07817
A	?	-	HIS	deletion	UNP Q07817
A	?	-	LEU	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ALA	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ASP	deletion	UNP Q07817
A	?	-	SER	deletion	UNP Q07817
A	?	-	PRO	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ALA	deletion	UNP Q07817
A	?	-	VAL	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ASN	deletion	UNP Q07817
A	?	-	GLY	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ALA	deletion	UNP Q07817
A	?	-	THR	deletion	UNP Q07817
A	?	-	GLY	deletion	UNP Q07817
A	?	-	HIS	deletion	UNP Q07817

Continued on next page...

Continued from previous page...

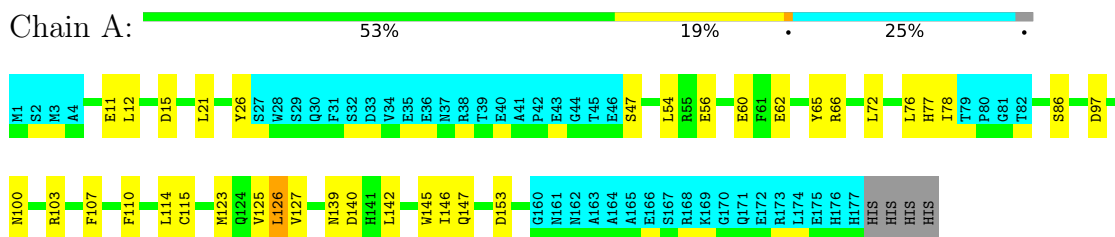
Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	?	-	SER	deletion	UNP Q07817
A	?	-	SER	deletion	UNP Q07817
A	?	-	SER	deletion	UNP Q07817
A	?	-	LEU	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ASP	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ALA	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ARG	deletion	UNP Q07817
A	?	-	GLU	deletion	UNP Q07817
A	?	-	VAL	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ILE	deletion	UNP Q07817
A	?	-	PRO	deletion	UNP Q07817
A	?	-	MET	deletion	UNP Q07817
A	?	-	ALA	deletion	UNP Q07817
A	174	LEU	-	expression tag	UNP Q07817
A	175	GLU	-	expression tag	UNP Q07817
A	176	HIS	-	expression tag	UNP Q07817
A	177	HIS	-	expression tag	UNP Q07817
A	178	HIS	-	expression tag	UNP Q07817
A	179	HIS	-	expression tag	UNP Q07817
A	180	HIS	-	expression tag	UNP Q07817
A	181	HIS	-	expression tag	UNP Q07817

4 Residue-property plots [i](#)

4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1

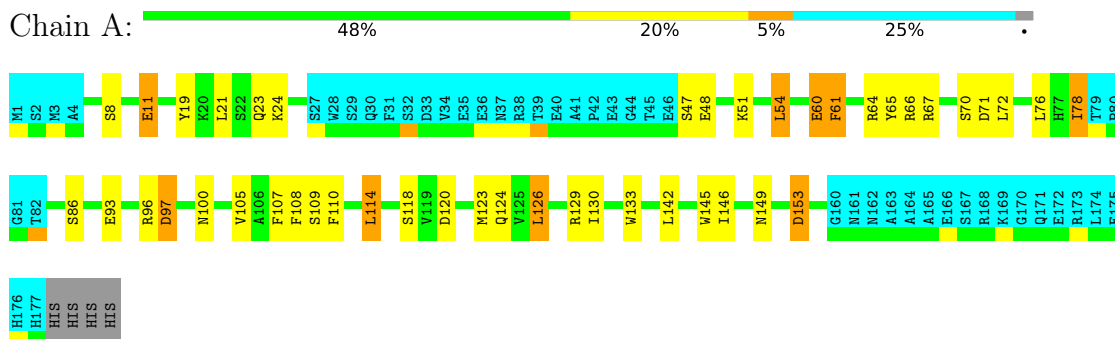


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

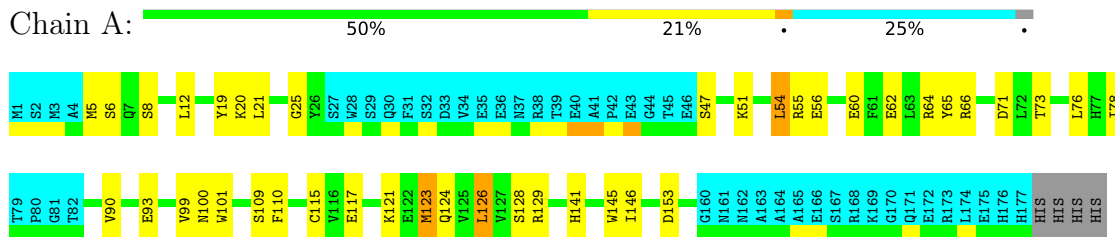
4.2.1 Score per residue for model 1 (medoid)

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



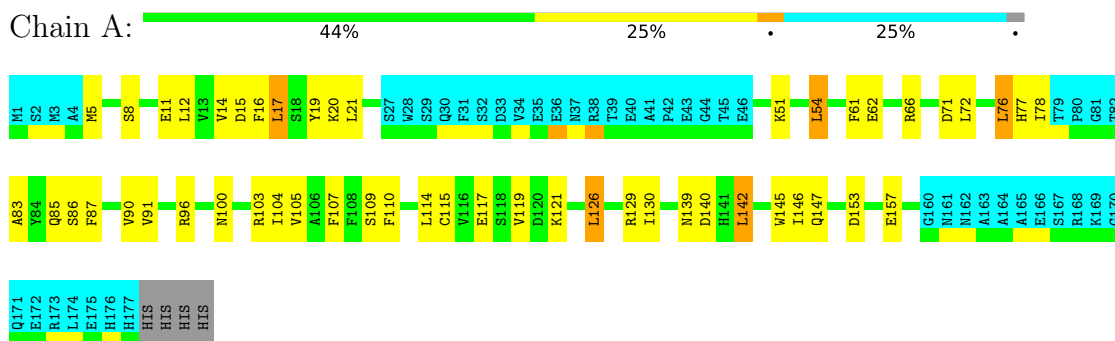
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



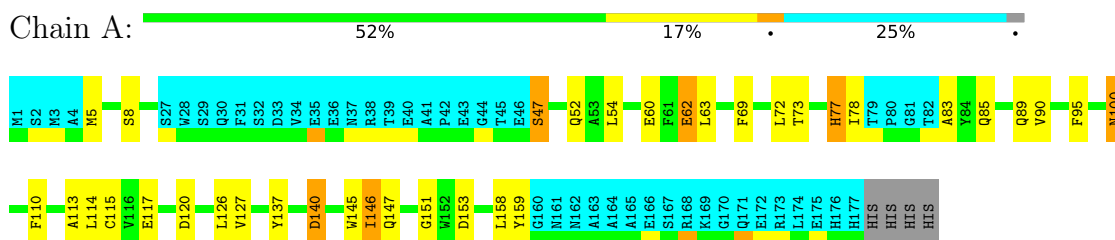
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



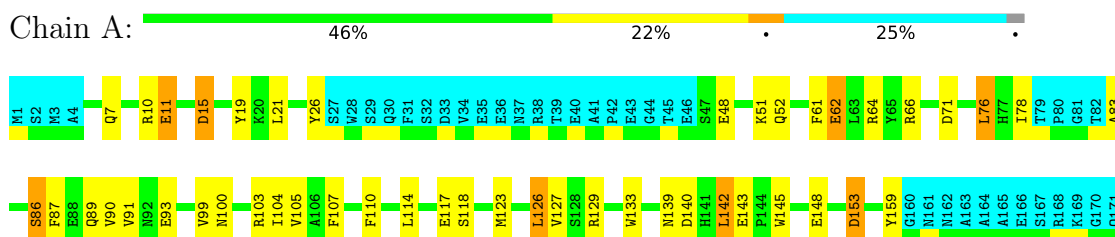
4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



4.2.5 Score per residue for model 5

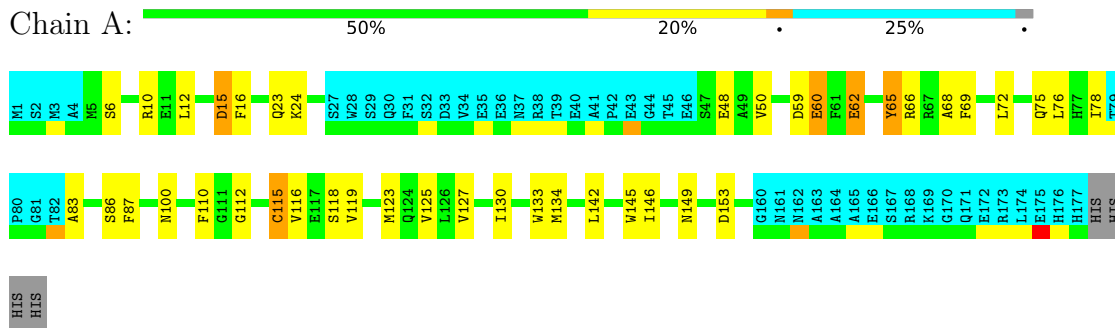
- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1





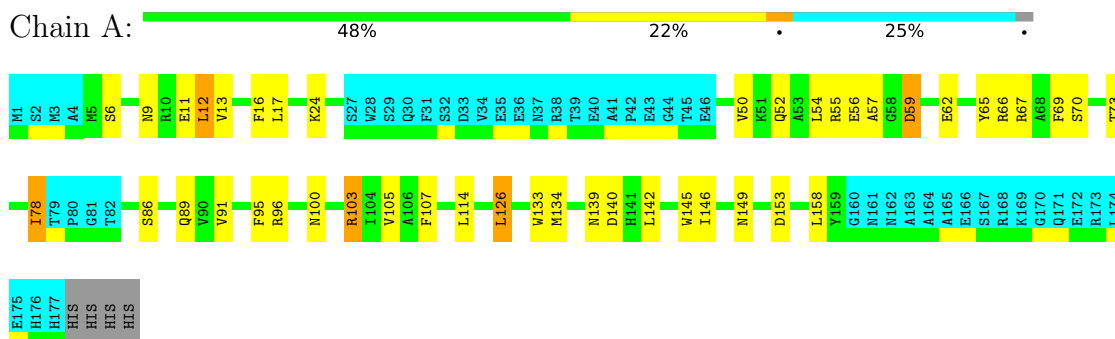
4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



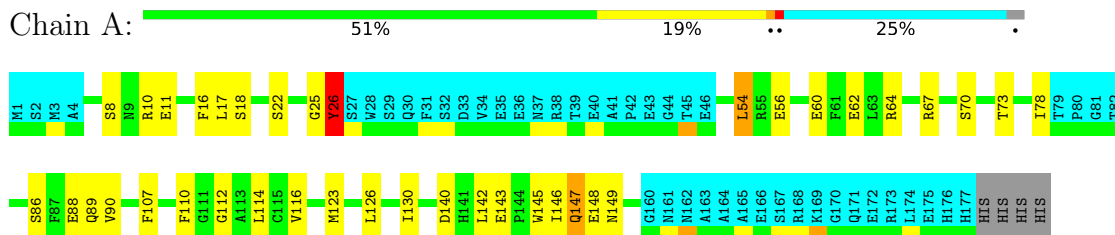
4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



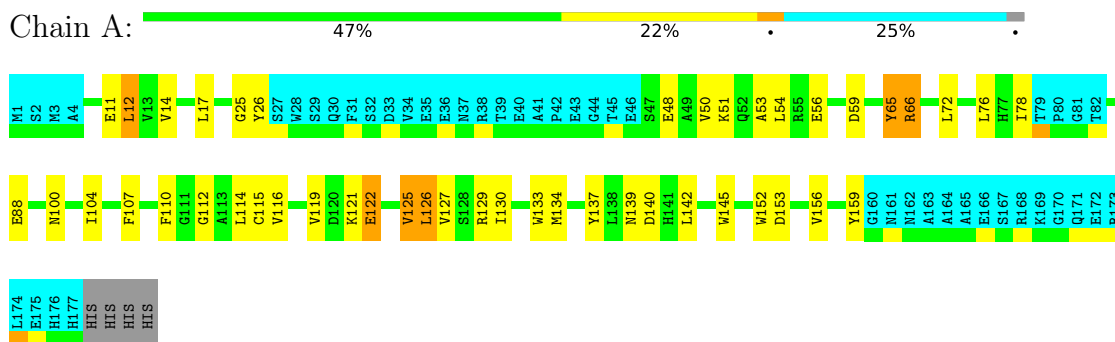
4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



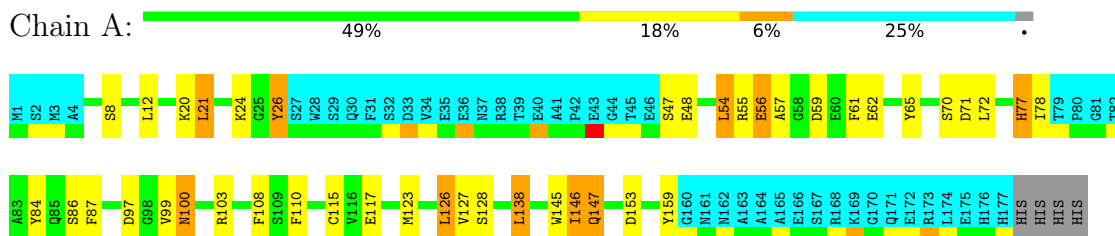
4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



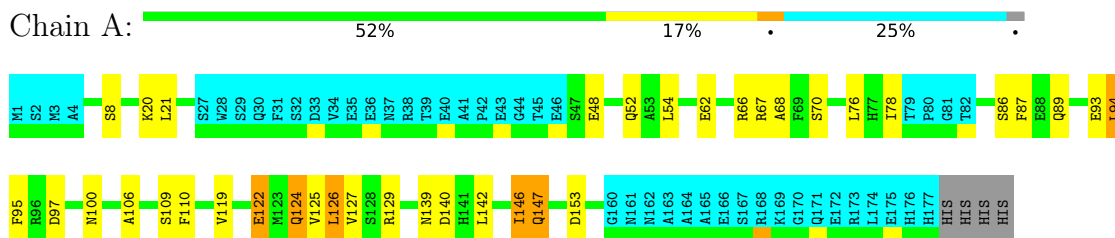
4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



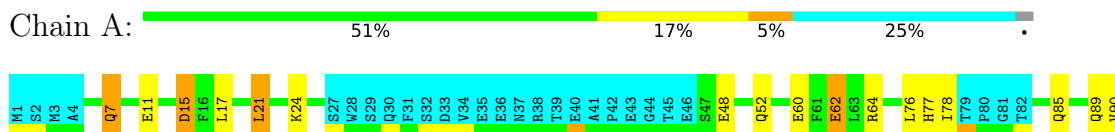
4.2.11 Score per residue for model 11

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



4.2.12 Score per residue for model 12

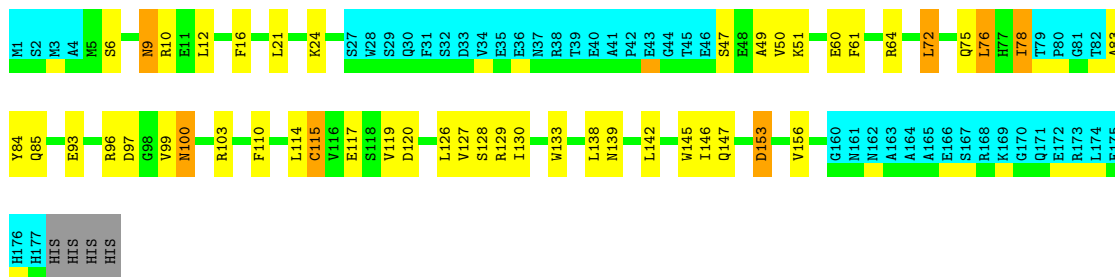
- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1





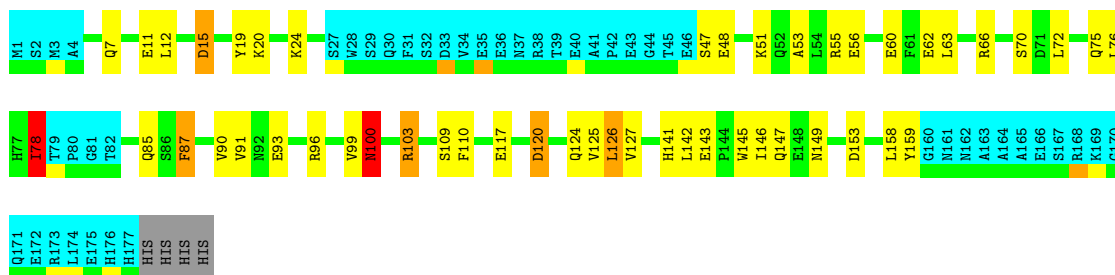
4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



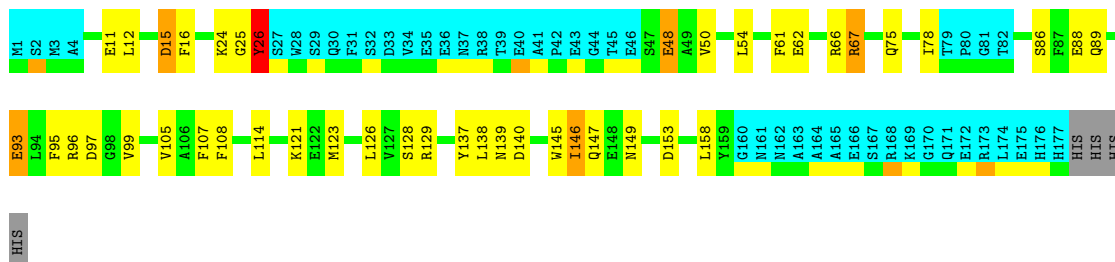
4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



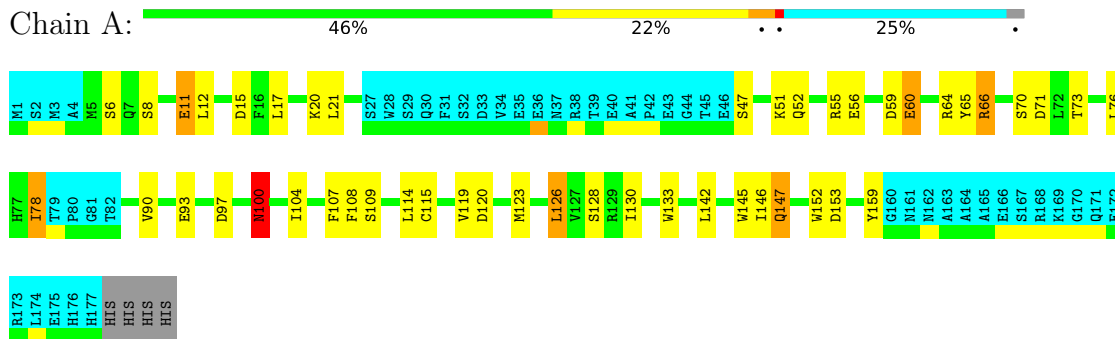
4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



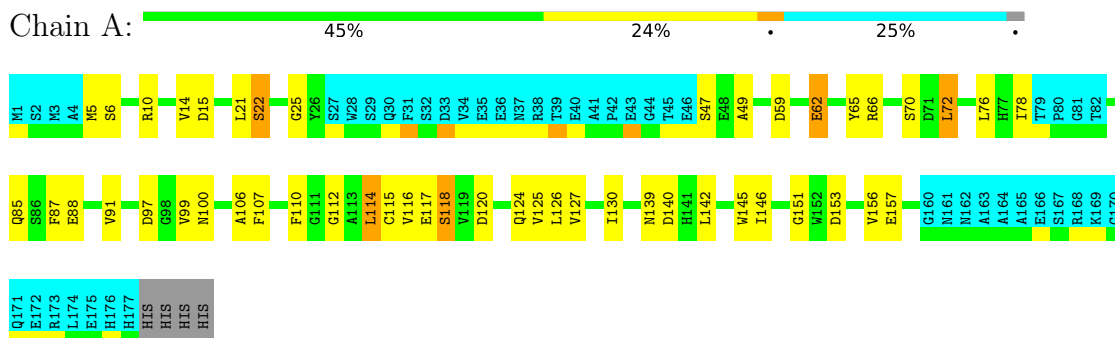
4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



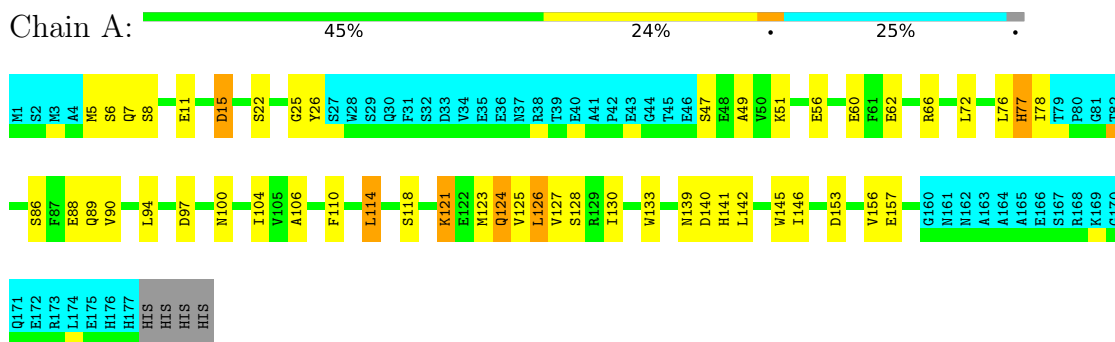
4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



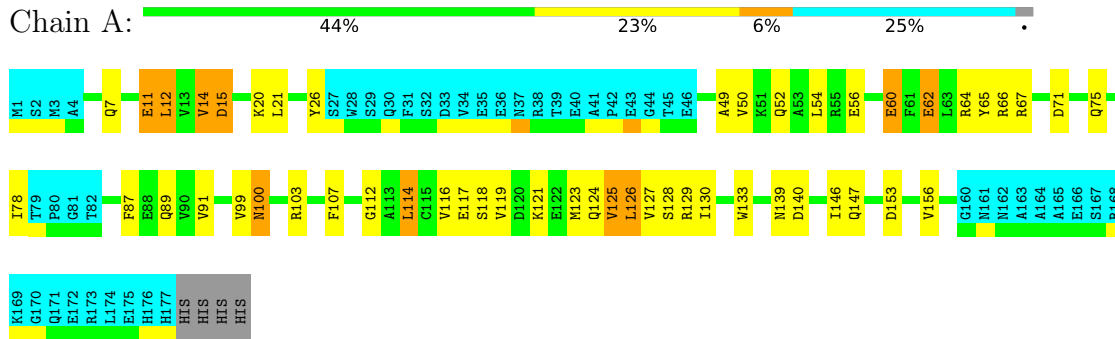
4.2.18 Score per residue for model 18

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



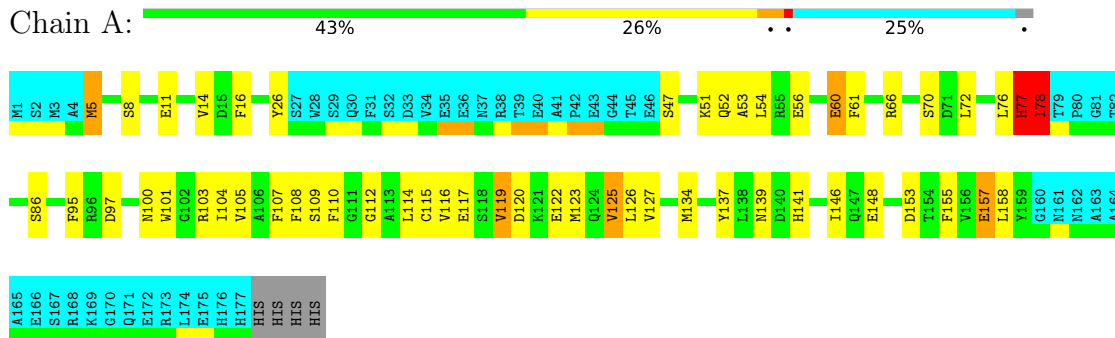
4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: Bcl-2-like protein 1



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *torsion angle simulated annealing, molecular dynamics*.

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

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

Software name	Classification	Version
CYANA	structure solution	
Amber	refinement	

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	1050
Number of shifts mapped to atoms	1050
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	46%

6 Model quality i

6.1 Standard geometry i

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

Mol	Chain	Bond lengths		Bond angles	
		RMSZ	#Z>5	RMSZ	#Z>5
1	A	0.72±0.03	0±1/1099 (0.0± 0.1%)	0.87±0.02	1±1/1487 (0.0± 0.1%)
All	All	0.72	10/21980 (0.0%)	0.88	14/29740 (0.0%)

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

Mol	Chain	Chirality	Planarity
1	A	0.0±0.0	6.0±1.9
All	All	0	120

All unique bond outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
1	A	93	GLU	CD-OE1	7.45	1.33	1.25	15	1
1	A	117	GLU	CD-OE2	6.68	1.32	1.25	10	1
1	A	93	GLU	CD-OE2	-6.58	1.18	1.25	15	1
1	A	143	GLU	CD-OE2	-5.89	1.19	1.25	12	1
1	A	117	GLU	CD-OE1	-5.86	1.19	1.25	10	1
1	A	143	GLU	CD-OE1	-5.68	1.19	1.25	5	2
1	A	48	GLU	CD-OE1	5.13	1.31	1.25	15	1
1	A	48	GLU	CD-OE2	-5.08	1.20	1.25	15	1
1	A	157	GLU	CD-OE1	-5.06	1.20	1.25	18	1

All unique angle outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
1	A	15	ASP	CB-CG-OD2	-10.49	108.86	118.30	12	7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
1	A	59	ASP	CB-CG-OD1	-7.14	111.87	118.30	7	2
1	A	59	ASP	CB-CG-OD2	-6.83	112.15	118.30	17	2
1	A	120	ASP	CB-CG-OD1	-6.43	112.51	118.30	14	1
1	A	103	ARG	NE-CZ-NH1	5.31	122.95	120.30	14	1
1	A	65	TYR	CB-CG-CD2	-5.01	117.99	121.00	2	1

There are no chirality outliers.

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

Mol	Chain	Res	Type	Group	Models (Total)
1	A	11	GLU	Mainchain,Sidechain	13
1	A	100	ASN	Mainchain	13
1	A	62	GLU	Sidechain	11
1	A	60	GLU	Sidechain	10
1	A	15	ASP	Sidechain,Mainchain	10
1	A	56	GLU	Sidechain,Mainchain	5
1	A	59	ASP	Mainchain,Sidechain	5
1	A	65	TYR	Mainchain,Sidechain	4
1	A	153	ASP	Mainchain,Sidechain	4
1	A	26	TYR	Sidechain,Mainchain	4
1	A	120	ASP	Sidechain	3
1	A	66	ARG	Mainchain	3
1	A	48	GLU	Sidechain	3
1	A	97	ASP	Sidechain	3
1	A	7	GLN	Mainchain	2
1	A	157	GLU	Sidechain	2
1	A	121	LYS	Mainchain	2
1	A	64	ARG	Mainchain	1
1	A	124	GLN	Mainchain	1
1	A	25	GLY	Mainchain	1
1	A	140	ASP	Sidechain	1
1	A	71	ASP	Sidechain	1
1	A	159	TYR	Sidechain	1
1	A	52	GLN	Mainchain	1
1	A	18	SER	Mainchain	1
1	A	21	LEU	Mainchain	1
1	A	84	TYR	Mainchain	1
1	A	122	GLU	Sidechain	1
1	A	147	GLN	Sidechain	1
1	A	67	ARG	Mainchain	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Group	Models (Total)
1	A	93	GLU	Sidechain	1
1	A	5	MET	Mainchain	1
1	A	117	GLU	Sidechain	1
1	A	119	VAL	Mainchain	1

6.2 Too-close contacts [i](#)

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

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	1073	1023	1023	12±4
All	All	21460	20460	20460	230

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 5.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:114:LEU:HD21	1:A:130:ILE:HD12	0.86	1.45	18	1
1:A:76:LEU:HD21	1:A:114:LEU:HD23	0.83	1.48	3	1
1:A:114:LEU:HD21	1:A:130:ILE:HD13	0.81	1.50	17	2
1:A:78:ILE:HD11	1:A:126:LEU:HD11	0.80	1.52	5	5
1:A:107:PHE:CE2	1:A:138:LEU:HD13	0.71	2.20	15	1
1:A:78:ILE:HD11	1:A:126:LEU:HD12	0.69	1.64	20	1
1:A:78:ILE:HD11	1:A:126:LEU:HD21	0.68	1.64	19	6
1:A:114:LEU:HD23	1:A:130:ILE:HD13	0.68	1.65	1	1
1:A:114:LEU:HD12	1:A:130:ILE:CD1	0.67	2.19	3	1
1:A:49:ALA:HB1	1:A:156:VAL:HG22	0.67	1.66	18	1
1:A:124:GLN:HB3	1:A:126:LEU:HD22	0.65	1.66	11	2
1:A:106:ALA:HB1	1:A:110:PHE:CE2	0.64	2.28	11	1
1:A:16:PHE:CE2	1:A:54:LEU:HD22	0.63	2.28	3	2
1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:N	0.63	2.09	10	1
1:A:53:ALA:HB1	1:A:155:PHE:CD1	0.63	2.29	20	1
1:A:100:ASN:HA	1:A:104:ILE:HD12	0.62	1.70	20	4
1:A:76:LEU:HD22	1:A:110:PHE:CE1	0.62	2.29	3	1
1:A:78:ILE:HD11	1:A:126:LEU:HD13	0.61	1.71	15	1
1:A:90:VAL:HG21	1:A:110:PHE:CD2	0.60	2.31	2	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:90:VAL:HG21	1:A:110:PHE:CE2	0.59	2.32	8	1
1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG21	0.59	1.75	13	1
1:A:21:LEU:HD12	1:A:115:CYS:HB3	0.59	1.74	17	1
1:A:78:ILE:CD1	1:A:114:LEU:HD11	0.59	2.28	3	2
1:A:12:LEU:HD21	1:A:50:VAL:HG11	0.59	1.74	7	1
1:A:114:LEU:HD12	1:A:130:ILE:HD13	0.57	1.74	3	1
1:A:78:ILE:HB	1:A:114:LEU:HD11	0.57	1.76	8	2
1:A:114:LEU:CD1	1:A:130:ILE:HD12	0.57	2.29	13	1
1:A:26:TYR:CE1	1:A:119:VAL:HG11	0.57	2.35	9	2
1:A:78:ILE:HD11	1:A:126:LEU:HD22	0.57	1.76	17	2
1:A:68:ALA:HB3	1:A:110:PHE:CZ	0.57	2.35	11	1
1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:CD1	0.56	2.31	5	2
1:A:90:VAL:HG11	1:A:110:PHE:CD2	0.56	2.35	18	1
1:A:123:MET:HB3	1:A:126:LEU:HD23	0.56	1.77	1	3
1:A:12:LEU:HD21	1:A:50:VAL:HG12	0.56	1.77	6	1
1:A:95:PHE:CE1	1:A:99:VAL:HG23	0.56	2.36	15	1
1:A:94:LEU:HD22	1:A:106:ALA:CB	0.55	2.32	18	1
1:A:12:LEU:HD13	1:A:50:VAL:HG12	0.55	1.77	15	1
1:A:78:ILE:HG22	1:A:114:LEU:HD11	0.54	1.79	5	1
1:A:126:LEU:HD22	1:A:126:LEU:C	0.54	2.21	10	1
1:A:146:ILE:HD12	1:A:147:GLN:N	0.54	2.17	12	1
1:A:114:LEU:CD2	1:A:130:ILE:HD13	0.54	2.33	19	3
1:A:110:PHE:CZ	1:A:114:LEU:HD11	0.54	2.38	12	2
1:A:114:LEU:HD23	1:A:115:CYS:N	0.54	2.18	17	1
1:A:53:ALA:HB2	1:A:159:TYR:HB2	0.54	1.80	14	2
1:A:78:ILE:HD11	1:A:126:LEU:CD1	0.54	2.33	15	5
1:A:126:LEU:HD22	1:A:126:LEU:O	0.53	2.04	10	1
1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD12	0.53	1.81	5	1
1:A:78:ILE:CD1	1:A:126:LEU:HD21	0.53	2.34	14	2
1:A:77:HIS:O	1:A:114:LEU:HD23	0.53	2.03	20	1
1:A:61:PHE:CG	1:A:105:VAL:HG11	0.53	2.39	5	3
1:A:114:LEU:CD2	1:A:130:ILE:HD12	0.53	2.29	18	1
1:A:76:LEU:HD21	1:A:114:LEU:CD2	0.53	2.29	3	1
1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:HB2	0.53	1.80	6	1
1:A:78:ILE:HD13	1:A:114:LEU:HD11	0.52	1.80	3	2
1:A:76:LEU:HD13	1:A:110:PHE:CE1	0.52	2.39	20	2
1:A:72:LEU:HD22	1:A:110:PHE:CD1	0.52	2.39	17	1
1:A:115:CYS:SG	1:A:127:VAL:HG13	0.52	2.44	9	1
1:A:78:ILE:CG2	1:A:114:LEU:HD11	0.52	2.34	5	1
1:A:61:PHE:CD2	1:A:105:VAL:HG11	0.52	2.40	3	1
1:A:124:GLN:HB2	1:A:126:LEU:HD22	0.52	1.81	18	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:49:ALA:HB3	1:A:156:VAL:HG22	0.52	1.80	13	1
1:A:12:LEU:HD11	1:A:54:LEU:HD22	0.51	1.81	15	1
1:A:54:LEU:HD21	1:A:108:PHE:CE2	0.51	2.41	1	1
1:A:12:LEU:HD21	1:A:50:VAL:CG1	0.51	2.36	6	3
1:A:78:ILE:HD13	1:A:126:LEU:HD21	0.51	1.82	10	1
1:A:90:VAL:HG21	1:A:110:PHE:CE1	0.50	2.40	3	1
1:A:87:PHE:O	1:A:91:VAL:HG23	0.50	2.06	14	4
1:A:21:LEU:HD11	1:A:119:VAL:HG21	0.50	1.84	19	1
1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:N	0.50	2.22	4	1
1:A:110:PHE:CE1	1:A:114:LEU:HD11	0.50	2.42	9	1
1:A:112:GLY:O	1:A:116:VAL:HG23	0.49	2.07	12	7
1:A:16:PHE:CD2	1:A:54:LEU:HD13	0.49	2.42	3	1
1:A:72:LEU:HD22	1:A:110:PHE:CG	0.49	2.42	13	2
1:A:78:ILE:HD13	1:A:118:SER:HB3	0.49	1.83	19	1
1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:N	0.49	2.23	18	4
1:A:118:SER:CB	1:A:127:VAL:HG13	0.49	2.38	17	1
1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	0.48	1.83	13	1
1:A:76:LEU:HD11	1:A:90:VAL:HG21	0.48	1.85	16	1
1:A:65:TYR:CE1	1:A:68:ALA:HB2	0.48	2.44	6	1
1:A:78:ILE:HD11	1:A:130:ILE:HD13	0.48	1.85	6	1
1:A:49:ALA:CB	1:A:156:VAL:HG22	0.48	2.38	13	3
1:A:78:ILE:HD11	1:A:126:LEU:CD2	0.48	2.38	17	1
1:A:17:LEU:HD22	1:A:107:PHE:CZ	0.48	2.43	16	1
1:A:49:ALA:HB1	1:A:156:VAL:HA	0.47	1.86	17	1
1:A:78:ILE:CG1	1:A:126:LEU:HD11	0.47	2.39	18	2
1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG21	0.47	1.87	6	1
1:A:12:LEU:HD13	1:A:152:TRP:CZ3	0.47	2.44	9	1
1:A:115:CYS:HB2	1:A:127:VAL:HG13	0.47	1.86	13	1
1:A:126:LEU:O	1:A:130:ILE:HD12	0.47	2.09	9	1
1:A:115:CYS:O	1:A:119:VAL:HG23	0.47	2.09	3	3
1:A:78:ILE:HD11	1:A:130:ILE:HD11	0.47	1.87	8	1
1:A:16:PHE:CD1	1:A:54:LEU:HD23	0.47	2.44	20	1
1:A:78:ILE:HG13	1:A:114:LEU:HD22	0.47	1.87	12	1
1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:CE2	0.46	2.45	13	1
1:A:16:PHE:CD2	1:A:54:LEU:HD23	0.46	2.45	7	1
1:A:12:LEU:HD11	1:A:50:VAL:CG1	0.46	2.40	19	2
1:A:94:LEU:HD11	1:A:95:PHE:CZ	0.46	2.46	11	1
1:A:72:LEU:HD11	1:A:90:VAL:HG13	0.46	1.86	18	1
1:A:78:ILE:CD1	1:A:114:LEU:HD22	0.46	2.40	12	1
1:A:78:ILE:CD1	1:A:126:LEU:HD11	0.46	2.41	11	4
1:A:124:GLN:HG3	1:A:127:VAL:HG23	0.46	1.86	18	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:12:LEU:HD22	1:A:152:TRP:CH2	0.45	2.46	16	1
1:A:83:ALA:HB1	1:A:87:PHE:CE2	0.45	2.46	6	1
1:A:61:PHE:CB	1:A:105:VAL:HG11	0.45	2.41	20	1
1:A:146:ILE:HD12	1:A:147:GLN:H	0.45	1.72	8	6
1:A:21:LEU:HD12	1:A:115:CYS:SG	0.45	2.52	12	1
1:A:114:LEU:HD23	1:A:130:ILE:HD12	0.45	1.87	16	1
1:A:124:GLN:NE2	1:A:124:GLN:H	0.45	2.10	18	1
1:A:69:PHE:HA	1:A:72:LEU:HD12	0.45	1.88	6	1
1:A:118:SER:HB2	1:A:127:VAL:HG13	0.45	1.89	17	1
1:A:21:LEU:HD13	1:A:115:CYS:SG	0.44	2.52	10	3
1:A:21:LEU:HD23	1:A:22:SER:N	0.44	2.27	17	1
1:A:86:SER:O	1:A:90:VAL:HG23	0.44	2.12	3	3
1:A:115:CYS:SG	1:A:127:VAL:HG22	0.44	2.53	6	1
1:A:126:LEU:C	1:A:130:ILE:HD12	0.44	2.33	9	1
1:A:118:SER:OG	1:A:127:VAL:HG22	0.44	2.13	19	1
1:A:78:ILE:HB	1:A:114:LEU:HD21	0.44	1.90	15	2
1:A:114:LEU:HD12	1:A:115:CYS:N	0.44	2.28	13	1
1:A:16:PHE:CD2	1:A:54:LEU:HD22	0.43	2.48	8	1
1:A:100:ASN:CA	1:A:104:ILE:HD12	0.43	2.43	9	1
1:A:110:PHE:CE1	1:A:114:LEU:HD13	0.43	2.48	1	1
1:A:50:VAL:HG22	1:A:156:VAL:CG2	0.43	2.43	9	1
1:A:57:ALA:HB1	1:A:105:VAL:HG13	0.43	1.90	7	1
1:A:17:LEU:HD11	1:A:107:PHE:CZ	0.43	2.48	9	1
1:A:100:ASN:HB2	1:A:146:ILE:HD13	0.43	1.90	12	1
1:A:95:PHE:CE1	1:A:106:ALA:HB3	0.43	2.48	11	1
1:A:115:CYS:HA	1:A:127:VAL:HG22	0.43	1.88	20	1
1:A:118:SER:OG	1:A:127:VAL:HG23	0.43	2.14	6	1
1:A:78:ILE:HD12	1:A:126:LEU:HD11	0.43	1.90	16	1
1:A:118:SER:CB	1:A:127:VAL:HG23	0.43	2.44	6	1
1:A:119:VAL:HB	1:A:127:VAL:HG21	0.43	1.91	11	1
1:A:11:GLU:HA	1:A:14:VAL:HG12	0.42	1.91	19	1
1:A:106:ALA:HB1	1:A:110:PHE:CZ	0.42	2.49	17	1
1:A:100:ASN:CB	1:A:146:ILE:HD13	0.42	2.44	12	1
1:A:126:LEU:HD13	1:A:126:LEU:C	0.42	2.35	20	1
1:A:123:MET:O	1:A:126:LEU:HD12	0.42	2.15	10	1
1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:CG	0.41	2.50	18	1
1:A:78:ILE:CG1	1:A:126:LEU:HD21	0.41	2.44	1	1
1:A:12:LEU:HD11	1:A:54:LEU:HD12	0.41	1.91	2	1
1:A:100:ASN:HA	1:A:104:ILE:HD13	0.41	1.91	16	1
1:A:87:PHE:CZ	1:A:130:ILE:HG23	0.41	2.49	17	1
1:A:123:MET:CB	1:A:126:LEU:HD23	0.41	2.46	15	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:12:LEU:C	1:A:12:LEU:HD23	0.41	2.36	16	1
1:A:87:PHE:O	1:A:91:VAL:HG13	0.41	2.15	19	1
1:A:69:PHE:CE1	1:A:113:ALA:HB2	0.41	2.51	4	1
1:A:138:LEU:HD23	1:A:139:ASN:N	0.41	2.31	13	1
1:A:75:GLN:C	1:A:76:LEU:HD22	0.41	2.36	14	1
1:A:115:CYS:HB3	1:A:127:VAL:HG13	0.41	1.93	4	1
1:A:91:VAL:HG13	1:A:103:ARG:HH11	0.41	1.75	7	1
1:A:90:VAL:HG11	1:A:110:PHE:CE2	0.41	2.51	14	1
1:A:104:ILE:HG22	1:A:108:PHE:CE2	0.41	2.51	20	1
1:A:9:ASN:ND2	1:A:138:LEU:HD21	0.40	2.31	13	1
1:A:12:LEU:CD1	1:A:54:LEU:HD22	0.40	2.46	10	1
1:A:126:LEU:HD12	1:A:130:ILE:HG12	0.40	1.93	1	1
1:A:69:PHE:O	1:A:73:THR:HG22	0.40	2.16	7	1
1:A:13:VAL:HG12	1:A:17:LEU:HD12	0.40	1.93	7	1
1:A:72:LEU:HD22	1:A:110:PHE:CD2	0.40	2.52	10	1
1:A:94:LEU:HD11	1:A:95:PHE:CE1	0.40	2.52	11	1
1:A:104:ILE:HD12	1:A:104:ILE:N	0.40	2.32	16	1

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	131/181 (72%)	114±2 (87±2%)	14±2 (10±2%)	3±1 (2±1%)	9	48
All	All	2620/3620 (72%)	2287 (87%)	273 (10%)	60 (2%)	9	48

All 16 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	125	VAL	9
1	A	78	ILE	6
1	A	99	VAL	6
1	A	77	HIS	6
1	A	100	ASN	6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	25	GLY	5
1	A	83	ALA	4
1	A	97	ASP	3
1	A	47	SER	3
1	A	122	GLU	3
1	A	151	GLY	2
1	A	148	GLU	2
1	A	26	TYR	2
1	A	138	LEU	1
1	A	159	TYR	1
1	A	66	ARG	1

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	113/154 (73%)	86±4 (76±3%)	27±4 (24±3%)	2	26
All	All	2260/3080 (73%)	1718 (76%)	542 (24%)	2	26

All 90 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	153	ASP	18
1	A	145	TRP	16
1	A	146	ILE	15
1	A	126	LEU	14
1	A	66	ARG	13
1	A	142	LEU	13
1	A	140	ASP	12
1	A	76	LEU	11
1	A	8	SER	10
1	A	51	LYS	10
1	A	139	ASN	10
1	A	62	GLU	10
1	A	54	LEU	9
1	A	70	SER	9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	86	SER	9
1	A	129	ARG	9
1	A	133	TRP	9
1	A	103	ARG	9
1	A	89	GLN	9
1	A	24	LYS	8
1	A	47	SER	8
1	A	72	LEU	8
1	A	107	PHE	8
1	A	109	SER	8
1	A	117	GLU	8
1	A	123	MET	8
1	A	147	GLN	8
1	A	60	GLU	7
1	A	93	GLU	7
1	A	6	SER	7
1	A	20	LYS	7
1	A	64	ARG	7
1	A	128	SER	7
1	A	52	GLN	7
1	A	48	GLU	6
1	A	67	ARG	6
1	A	71	ASP	6
1	A	96	ARG	6
1	A	97	ASP	6
1	A	149	ASN	6
1	A	5	MET	6
1	A	121	LYS	6
1	A	85	GLN	6
1	A	56	GLU	6
1	A	19	TYR	5
1	A	21	LEU	5
1	A	114	LEU	5
1	A	55	ARG	5
1	A	124	GLN	5
1	A	12	LEU	5
1	A	14	VAL	5
1	A	158	LEU	5
1	A	10	ARG	5
1	A	26	TYR	5
1	A	65	TYR	5
1	A	134	MET	5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	88	GLU	5
1	A	118	SER	4
1	A	120	ASP	4
1	A	73	THR	4
1	A	141	HIS	4
1	A	77	HIS	4
1	A	137	TYR	4
1	A	159	TYR	4
1	A	7	GLN	4
1	A	75	GLN	4
1	A	11	GLU	3
1	A	61	PHE	3
1	A	17	LEU	3
1	A	95	PHE	3
1	A	16	PHE	3
1	A	22	SER	3
1	A	143	GLU	3
1	A	125	VAL	3
1	A	87	PHE	3
1	A	108	PHE	3
1	A	100	ASN	3
1	A	23	GLN	2
1	A	157	GLU	2
1	A	63	LEU	2
1	A	115	CYS	2
1	A	9	ASN	2
1	A	122	GLU	2
1	A	78	ILE	2
1	A	148	GLU	1
1	A	138	LEU	1
1	A	94	LEU	1
1	A	84	TYR	1
1	A	99	VAL	1
1	A	101	TRP	1

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

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

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

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry [i](#)

There are no ligands in this entry.

6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation (i)

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 46% for the well-defined parts and 44% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

7.1.1 Bookkeeping (i)

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

Total number of shifts	1050
Number of shifts mapped to atoms	1050
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	3

7.1.2 Chemical shift referencing (i)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	164	-0.14 ± 0.12	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	151	1.36 ± 0.07	Should be checked
$^{13}\text{C}'$	164	-0.49 ± 0.06	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	166	0.63 ± 0.16	Should be applied

7.1.3 Completeness of resonance assignments (i)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 46%, i.e. 849 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1829. 0 out of 25 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	508/661 (77%)	127/269 (47%)	254/262 (97%)	127/130 (98%)
Sidechain	333/960 (35%)	162/622 (26%)	171/297 (58%)	0/41 (0%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Aromatic	8/208 (4%)	4/101 (4%)	0/99 (0%)	4/8 (50%)
Overall	849/1829 (46%)	293/992 (30%)	425/658 (65%)	131/179 (73%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 44%, i.e. 1048 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2396. 0 out of 27 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Backbone	656/891 (74%)	164/363 (45%)	328/354 (93%)	164/174 (94%)
Sidechain	382/1260 (30%)	174/812 (21%)	208/392 (53%)	0/56 (0%)
Aromatic	10/245 (4%)	5/120 (4%)	0/113 (0%)	5/12 (42%)
Overall	1048/2396 (44%)	343/1295 (26%)	536/859 (62%)	169/242 (70%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

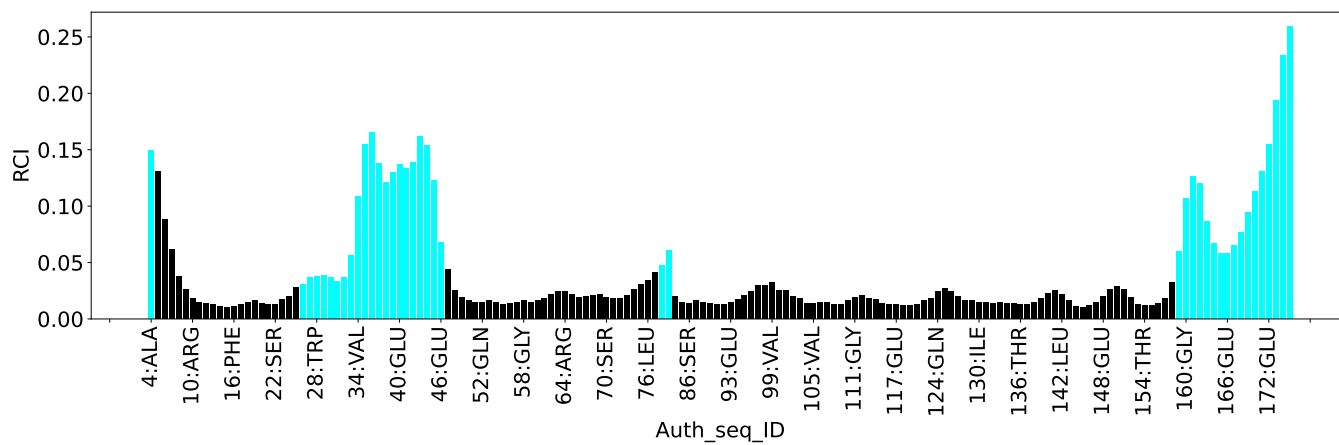
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	99	VAL	HG21	-0.82	-0.58 – 2.19	-5.9
1	A	99	VAL	HG22	-0.82	-0.58 – 2.19	-5.9
1	A	99	VAL	HG23	-0.82	-0.58 – 2.19	-5.9

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

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

Random coil index (RCI) for chain A:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	521
Intra-residue ($ i-j =0$)	40
Sequential ($ i-j =1$)	188
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	184
Long range ($ i-j \geq 5$)	109
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	2.9
Number of long range restraints per residue ¹	0.6

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

8.2 Residual restraint violations

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

8.2.1 Average number of distance violations per model

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	38.5	0.2
0.2-0.5 (Medium)	58.4	0.5
>0.5 (Large)	31.1	4.81

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

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

9 Distance violation analysis

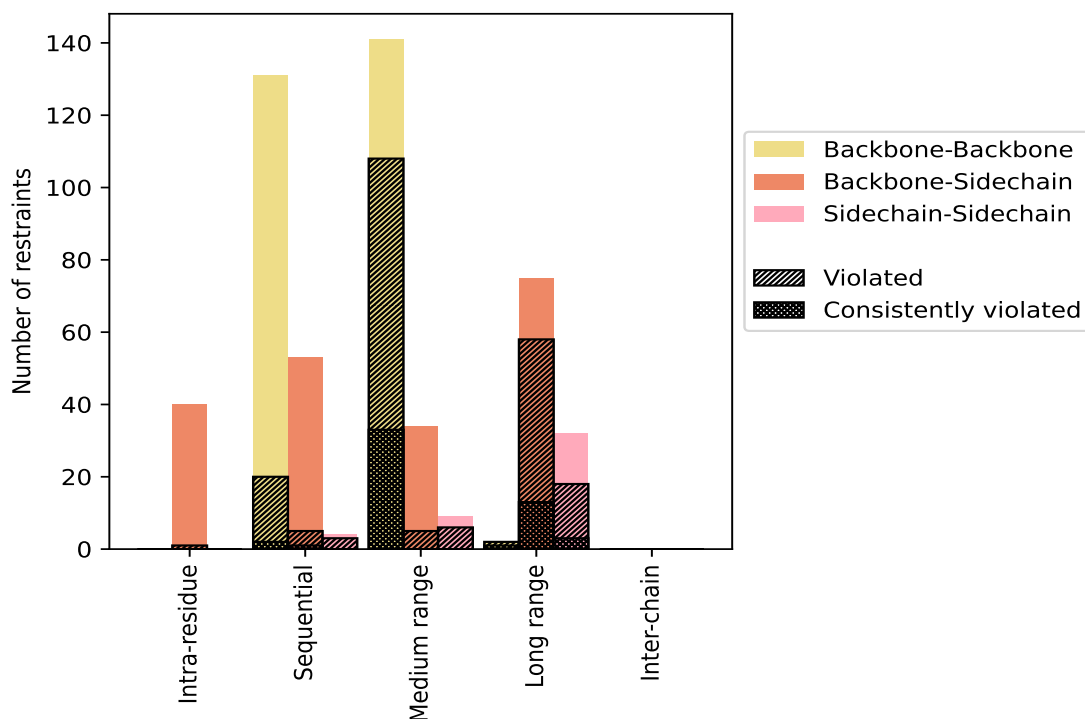
9.1 Summary of distance violations

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

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue ($i-j =0$)	40	7.7	1	2.5	0.2	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	40	7.7	1	2.5	0.2	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sequential ($i-j =1$)	188	36.1	28	14.9	5.4	3	1.6	0.6
Backbone-Backbone	131	25.1	20	15.3	3.8	2	1.5	0.4
Backbone-Sidechain	53	10.2	5	9.4	1.0	1	1.9	0.2
Sidechain-Sidechain	4	0.8	3	75.0	0.6	0	0.0	0.0
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	184	35.3	119	64.7	22.8	33	17.9	6.3
Backbone-Backbone	141	27.1	108	76.6	20.7	33	23.4	6.3
Backbone-Sidechain	34	6.5	5	14.7	1.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	9	1.7	6	66.7	1.2	0	0.0	0.0
Long range ($i-j \geq 5$)	109	20.9	78	71.6	15.0	17	15.6	3.3
Backbone-Backbone	2	0.4	2	100.0	0.4	1	50.0	0.2
Backbone-Sidechain	75	14.4	58	77.3	11.1	13	17.3	2.5
Sidechain-Sidechain	32	6.1	18	56.2	3.5	3	9.4	0.6
Inter-chain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	521	100.0	226	43.4	43.4	53	10.2	10.2
Backbone-Backbone	274	52.6	130	47.4	25.0	36	13.1	6.9
Backbone-Sidechain	202	38.8	69	34.2	13.2	14	6.9	2.7
Sidechain-Sidechain	45	8.6	27	60.0	5.2	3	6.7	0.6

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

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



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

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

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	1	8	79	35	0	123	0.45	4.81	0.58	0.28
2	1	8	77	45	0	131	0.46	3.55	0.51	0.3
3	1	9	75	42	0	127	0.47	3.25	0.51	0.3
4	1	6	78	38	0	123	0.46	4.04	0.51	0.3
5	1	7	78	39	0	125	0.45	3.24	0.47	0.29
6	1	9	74	41	0	125	0.44	3.19	0.47	0.29
7	1	7	75	46	0	129	0.47	4.39	0.53	0.31
8	1	9	84	48	0	142	0.42	4.26	0.49	0.28
9	0	8	75	46	0	129	0.46	4.6	0.5	0.3
10	0	6	74	40	0	120	0.43	3.32	0.47	0.25
11	1	8	72	44	0	125	0.46	2.82	0.44	0.32

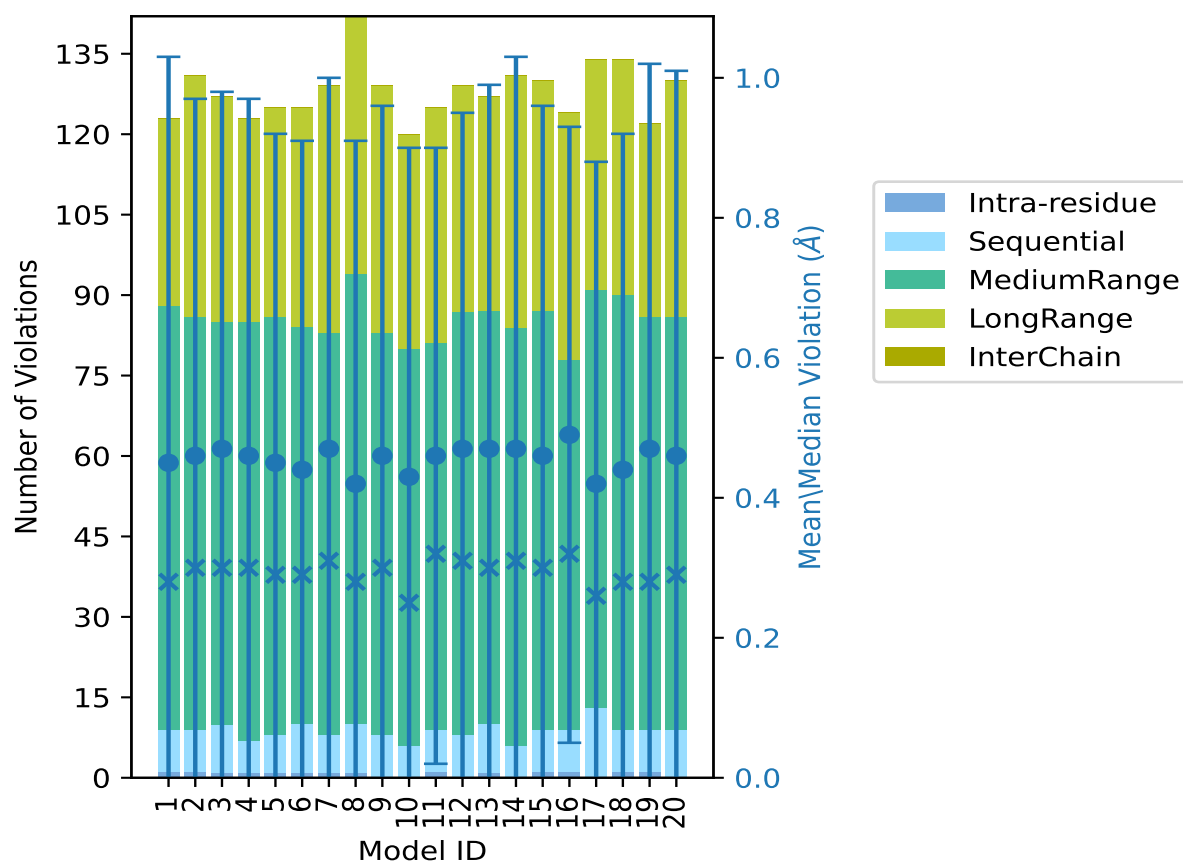
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵					
12	0	8	79	42	0	129	0.47	3.55	0.48	0.31
13	1	9	77	40	0	127	0.47	4.03	0.52	0.3
14	0	6	78	47	0	131	0.47	4.49	0.56	0.31
15	1	8	78	43	0	130	0.46	3.76	0.5	0.3
16	1	8	69	46	0	124	0.49	2.9	0.44	0.32
17	0	13	78	43	0	134	0.42	3.28	0.46	0.26
18	1	8	81	44	0	134	0.44	3.43	0.48	0.28
19	1	8	77	36	0	122	0.47	4.25	0.55	0.28
20	0	9	77	44	0	130	0.46	4.49	0.55	0.29

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

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



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

9.3 Distance violation statistics for the ensemble

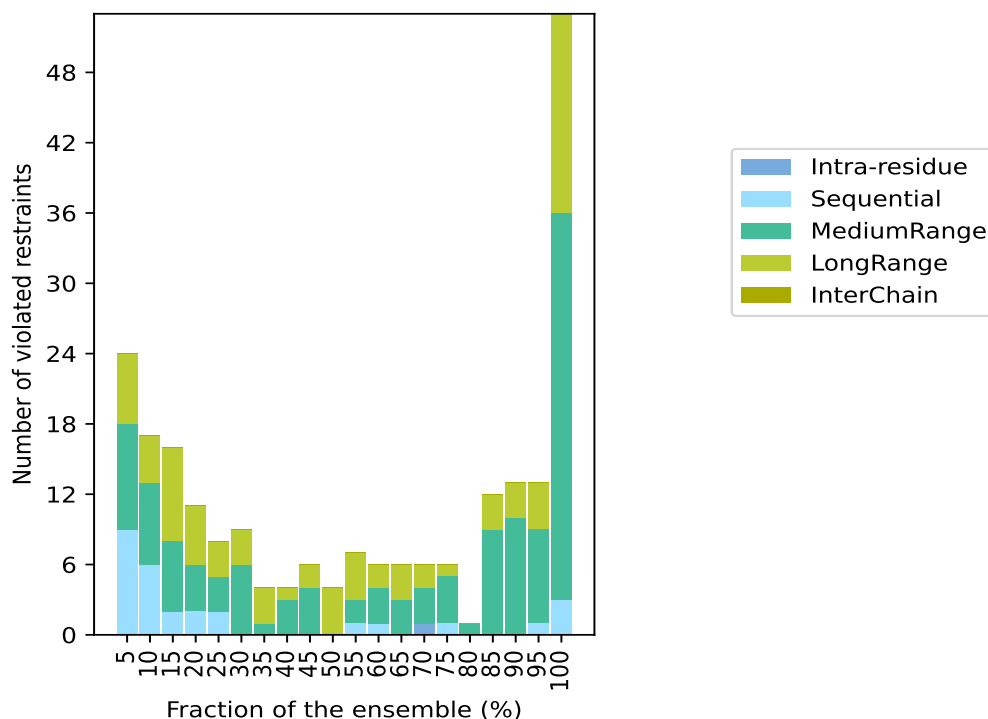
Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 295(IR:39, SQ:160, MR:65, LR:31, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	9	9	6	0	24	1	5.0
0	6	7	4	0	17	2	10.0
0	2	6	8	0	16	3	15.0
0	2	4	5	0	11	4	20.0
0	2	3	3	0	8	5	25.0
0	0	6	3	0	9	6	30.0
0	0	1	3	0	4	7	35.0
0	0	3	1	0	4	8	40.0
0	0	4	2	0	6	9	45.0
0	0	0	4	0	4	10	50.0
0	1	2	4	0	7	11	55.0
0	1	3	2	0	6	12	60.0
0	0	3	3	0	6	13	65.0
1	0	3	2	0	6	14	70.0
0	1	4	1	0	6	15	75.0
0	0	1	0	0	1	16	80.0
0	0	9	3	0	12	17	85.0
0	0	10	3	0	13	18	90.0
0	1	8	4	0	13	19	95.0
0	3	33	17	0	53	20	100.0

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

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

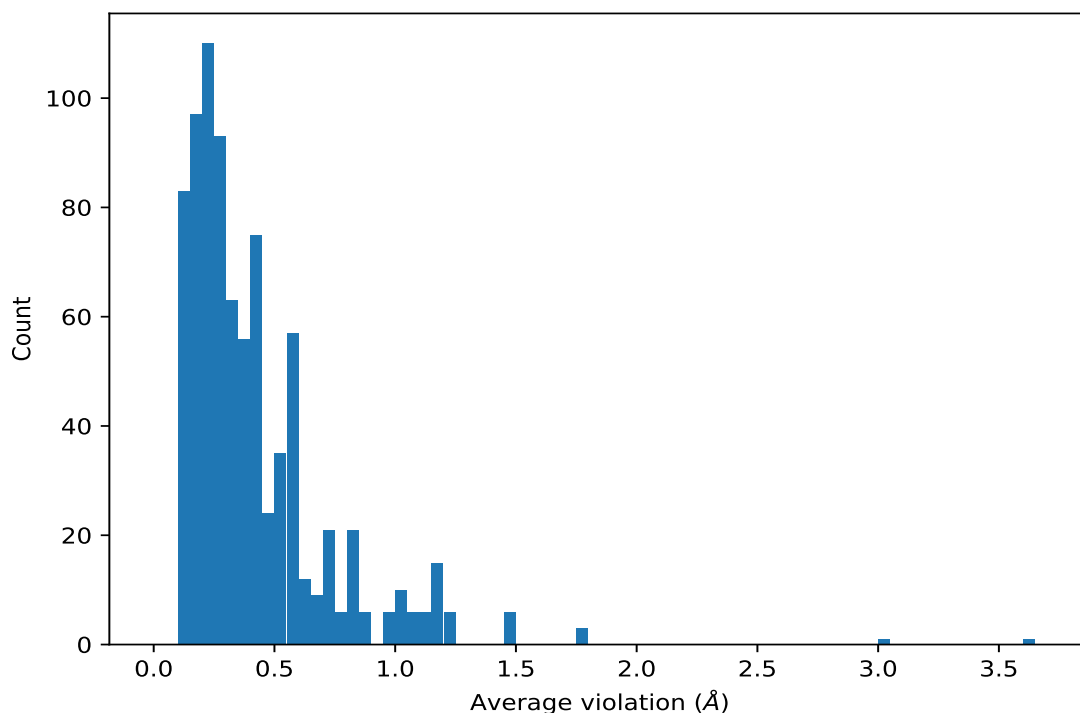
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	20	3.64	0.7	3.49
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	20	3.02	0.46	3.03
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	20	1.77	0.45	1.77
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	20	1.77	0.45	1.77
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	20	1.77	0.45	1.77
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	20	1.46	0.19	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	20	1.46	0.19	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	20	1.46	0.19	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	20	1.46	0.19	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	20	1.46	0.19	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	20	1.46	0.19	1.52
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	20	1.24	0.32	1.26
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	20	1.24	0.32	1.26
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	20	1.24	0.32	1.26
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	20	1.24	0.32	1.26
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	20	1.24	0.32	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	20	1.24	0.32	1.26
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	20	1.2	0.2	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	20	1.2	0.2	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	20	1.2	0.2	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	20	1.2	0.2	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	20	1.2	0.2	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	20	1.2	0.2	1.2
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	20	1.18	0.42	1.44
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	20	1.18	0.42	1.44
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	20	1.18	0.42	1.44
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	20	1.17	0.05	1.17
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	20	1.17	0.05	1.17
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	20	1.17	0.05	1.17
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	20	1.17	0.05	1.17
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	20	1.17	0.05	1.17
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	20	1.17	0.05	1.17
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	20	1.13	0.27	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	20	1.13	0.27	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	20	1.13	0.27	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	20	1.13	0.27	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	20	1.13	0.27	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	20	1.13	0.27	1.16
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	20	1.07	0.35	1.19
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	20	1.07	0.35	1.19
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	20	1.07	0.35	1.19
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	20	1.07	0.35	1.19
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	20	1.07	0.35	1.19
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	20	1.07	0.35	1.19
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	20	1.03	0.04	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	20	1.03	0.04	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	20	1.03	0.04	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	20	1.03	0.04	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	20	1.03	0.04	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	20	1.03	0.04	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	20	1.03	0.04	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	20	1.03	0.04	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	20	1.03	0.04	1.04
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	20	1.03	0.03	1.03
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	20	0.87	0.37	0.8
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	20	0.87	0.37	0.8
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	20	0.87	0.37	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	20	0.71	0.08	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	20	0.71	0.08	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	20	0.71	0.08	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	20	0.71	0.08	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	20	0.71	0.08	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	20	0.71	0.08	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	20	0.6	0.12	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	20	0.6	0.12	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	20	0.6	0.12	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	20	0.6	0.12	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	20	0.6	0.12	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	20	0.6	0.12	0.62
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	20	0.58	0.16	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	20	0.58	0.16	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	20	0.58	0.16	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	20	0.58	0.16	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	20	0.58	0.16	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	20	0.58	0.16	0.65
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	20	0.52	0.07	0.52
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	20	0.52	0.07	0.52
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	20	0.52	0.07	0.52
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	20	0.51	0.18	0.49
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	20	0.49	0.09	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	20	0.49	0.09	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	20	0.49	0.09	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	20	0.49	0.09	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	20	0.49	0.09	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	20	0.49	0.09	0.5
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	20	0.46	0.05	0.44
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	20	0.43	0.05	0.43
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	20	0.43	0.07	0.42
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	20	0.43	0.06	0.44
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	20	0.42	0.05	0.42
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	20	0.41	0.08	0.4
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	20	0.39	0.04	0.4
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	20	0.39	0.05	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	20	0.39	0.05	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	20	0.39	0.05	0.38
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	20	0.38	0.03	0.37
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	20	0.37	0.08	0.34
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	20	0.36	0.04	0.35
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	20	0.35	0.08	0.32
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	20	0.35	0.04	0.34
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	20	0.35	0.05	0.34
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	20	0.34	0.06	0.34
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	20	0.33	0.1	0.34
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	20	0.33	0.05	0.32
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	20	0.33	0.04	0.33
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	20	0.33	0.05	0.32
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	20	0.31	0.03	0.32
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	20	0.31	0.06	0.29
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	20	0.28	0.08	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	20	0.28	0.04	0.29
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	20	0.27	0.03	0.26
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	20	0.25	0.06	0.26
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	20	0.24	0.05	0.24
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	20	0.24	0.04	0.22
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	20	0.23	0.04	0.24
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	20	0.23	0.05	0.22
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	20	0.22	0.04	0.22
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	20	0.21	0.06	0.2
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	20	0.2	0.05	0.2
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	20	0.2	0.04	0.19
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	20	0.18	0.04	0.18
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	19	0.81	0.2	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	19	0.81	0.2	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	19	0.81	0.2	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	19	0.81	0.2	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	19	0.81	0.2	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	19	0.81	0.2	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	19	0.81	0.2	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	19	0.81	0.2	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	19	0.81	0.2	0.88
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	19	0.79	0.27	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	19	0.79	0.27	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	19	0.79	0.27	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	19	0.79	0.27	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	19	0.79	0.27	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	19	0.79	0.27	0.79
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	19	0.71	0.1	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	19	0.71	0.1	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	19	0.71	0.1	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	19	0.71	0.1	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	19	0.71	0.1	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	19	0.71	0.1	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	19	0.71	0.1	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	19	0.71	0.1	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	19	0.71	0.1	0.7
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	19	0.55	0.18	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	19	0.55	0.18	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	19	0.55	0.18	0.56
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	19	0.45	0.14	0.48
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	19	0.36	0.19	0.29
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	19	0.35	0.15	0.37
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	19	0.27	0.03	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	19	0.27	0.03	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	19	0.27	0.03	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	19	0.27	0.03	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	19	0.27	0.03	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	19	0.27	0.03	0.27
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	19	0.25	0.08	0.22
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	19	0.23	0.04	0.22
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	19	0.22	0.07	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	19	0.19	0.05	0.18
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	19	0.18	0.05	0.17
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	18	0.96	0.37	0.97
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	18	0.96	0.37	0.97
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	18	0.96	0.37	0.97
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	18	0.82	0.36	0.98
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	18	0.82	0.36	0.98
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	18	0.82	0.36	0.98
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	18	0.82	0.36	0.98
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	18	0.82	0.36	0.98
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	18	0.82	0.36	0.98
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	18	0.53	0.29	0.42
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	18	0.53	0.29	0.42
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	18	0.53	0.29	0.42
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	18	0.52	0.13	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	18	0.52	0.13	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	18	0.52	0.13	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	18	0.52	0.13	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	18	0.52	0.13	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	18	0.52	0.13	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	18	0.52	0.13	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	18	0.52	0.13	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	18	0.52	0.13	0.54
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	18	0.33	0.1	0.33
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	18	0.27	0.11	0.24
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	18	0.27	0.11	0.24
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	18	0.27	0.11	0.24
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	18	0.26	0.06	0.26
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	18	0.25	0.06	0.23
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	18	0.23	0.04	0.24
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	18	0.22	0.04	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	18	0.22	0.04	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	18	0.22	0.04	0.21
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	18	0.21	0.04	0.21
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	18	0.2	0.07	0.19
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	18	0.2	0.04	0.19
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	17	0.99	0.25	1.12
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	17	0.99	0.25	1.12
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	17	0.99	0.25	1.12
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	17	0.56	0.32	0.6
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	17	0.56	0.32	0.6
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	17	0.56	0.32	0.6
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	17	0.43	0.16	0.48
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	17	0.26	0.1	0.25
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	17	0.2	0.03	0.2
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	17	0.2	0.04	0.2
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	17	0.2	0.05	0.18
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	17	0.2	0.05	0.2
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	17	0.18	0.04	0.17
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	17	0.17	0.04	0.17
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	17	0.16	0.03	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	17	0.15	0.02	0.15
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	16	0.19	0.04	0.18
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	15	0.46	0.27	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	15	0.46	0.27	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	15	0.46	0.27	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	15	0.46	0.27	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	15	0.46	0.27	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	15	0.46	0.27	0.32
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	15	0.28	0.08	0.26
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	15	0.26	0.1	0.23
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	15	0.19	0.05	0.19
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	15	0.16	0.03	0.16
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	15	0.15	0.02	0.14
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	14	0.84	0.43	0.76
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	14	0.84	0.43	0.76
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	14	0.84	0.43	0.76
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	14	0.84	0.43	0.76
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	14	0.84	0.43	0.76
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	14	0.84	0.43	0.76
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	14	0.51	0.12	0.53
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	14	0.42	0.17	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	14	0.42	0.17	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	14	0.42	0.17	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	14	0.42	0.17	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	14	0.42	0.17	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	14	0.42	0.17	0.36
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	14	0.25	0.13	0.22
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	14	0.17	0.05	0.16
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	14	0.14	0.03	0.13
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	13	0.6	0.44	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	13	0.6	0.44	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	13	0.6	0.44	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	13	0.6	0.44	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	13	0.6	0.44	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	13	0.6	0.44	0.55
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	13	0.43	0.19	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	13	0.43	0.19	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	13	0.43	0.19	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	13	0.43	0.19	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	13	0.43	0.19	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	13	0.43	0.19	0.45
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	13	0.25	0.08	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	13	0.25	0.08	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	13	0.25	0.08	0.29
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	13	0.24	0.05	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	13	0.24	0.05	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	13	0.24	0.05	0.24
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	13	0.18	0.04	0.18
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	13	0.17	0.03	0.18
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	12	0.5	0.39	0.34
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	12	0.5	0.39	0.34
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	12	0.5	0.39	0.34
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	12	0.42	0.26	0.33
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	12	0.42	0.26	0.33
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	12	0.42	0.26	0.33
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	12	0.42	0.26	0.33
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	12	0.42	0.26	0.33
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	12	0.42	0.26	0.33
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	12	0.22	0.04	0.22
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	12	0.17	0.03	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	12	0.16	0.03	0.15
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	12	0.13	0.02	0.13
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	11	0.61	0.2	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	11	0.61	0.2	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	11	0.61	0.2	0.66
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	11	0.41	0.18	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	11	0.41	0.18	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	11	0.41	0.18	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	11	0.41	0.18	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	11	0.41	0.18	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	11	0.41	0.18	0.31
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	11	0.35	0.12	0.39
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	11	0.35	0.12	0.39
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	11	0.35	0.12	0.39
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	11	0.32	0.05	0.3
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	11	0.32	0.05	0.3
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	11	0.32	0.05	0.3
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	11	0.2	0.06	0.2
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	11	0.19	0.05	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	11	0.19	0.05	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	11	0.19	0.05	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	11	0.19	0.05	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	11	0.19	0.05	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	11	0.19	0.05	0.19
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	11	0.16	0.04	0.15
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	10	0.86	0.38	0.82
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	10	0.86	0.38	0.82
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	10	0.86	0.38	0.82
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	10	0.47	0.1	0.44
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	10	0.47	0.1	0.44
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	10	0.47	0.1	0.44
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	10	0.47	0.1	0.44
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	10	0.47	0.1	0.44
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	10	0.47	0.1	0.44
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	10	0.21	0.08	0.18
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	10	0.21	0.08	0.18
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	10	0.21	0.08	0.18
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	10	0.21	0.08	0.18
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	10	0.21	0.08	0.18
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	10	0.21	0.08	0.18
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	10	0.2	0.05	0.22
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	10	0.2	0.05	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	10	0.2	0.05	0.22
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	10	0.2	0.05	0.22
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	10	0.2	0.05	0.22
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	10	0.2	0.05	0.22
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	9	0.44	0.24	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	9	0.44	0.24	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	9	0.44	0.24	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	9	0.44	0.24	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	9	0.44	0.24	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	9	0.44	0.24	0.49
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	9	0.33	0.13	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	9	0.33	0.13	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	9	0.33	0.13	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	9	0.33	0.13	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	9	0.33	0.13	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	9	0.33	0.13	0.34
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	9	0.16	0.03	0.15
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	9	0.14	0.02	0.13
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	9	0.14	0.02	0.13
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	9	0.14	0.01	0.13
(1,331)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:136:THR:H	8	0.3	0.16	0.24
(1,331)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:136:THR:H	8	0.3	0.16	0.24
(1,331)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:136:THR:H	8	0.3	0.16	0.24
(1,182)	1:A:73:THR:H	1:A:75:GLN:H	8	0.14	0.04	0.14
(1,37)	1:A:133:TRP:H	1:A:135:ALA:H	8	0.14	0.02	0.14
(1,123)	1:A:75:GLN:H	1:A:77:HIS:H	8	0.14	0.02	0.14
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG11	7	0.68	0.33	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG12	7	0.68	0.33	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG13	7	0.68	0.33	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG21	7	0.68	0.33	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG22	7	0.68	0.33	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG23	7	0.68	0.33	0.73
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD11	7	0.41	0.14	0.51
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD12	7	0.41	0.14	0.51
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD13	7	0.41	0.14	0.51
(1,423)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:HE1	7	0.3	0.09	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:HE1	7	0.3	0.09	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:HE1	7	0.3	0.09	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:HE1	7	0.3	0.09	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:HE1	7	0.3	0.09	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:HE1	7	0.3	0.09	0.31
(1,248)	1:A:121:LYS:H	1:A:124:GLN:H	7	0.15	0.03	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,404)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	6	0.25	0.08	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	6	0.25	0.08	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	6	0.25	0.08	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	6	0.25	0.08	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	6	0.25	0.08	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	6	0.25	0.08	0.25
(1,158)	1:A:102:GLY:H	1:A:104:ILE:H	6	0.23	0.08	0.24
(1,394)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:143:GLU:H	6	0.22	0.07	0.21
(1,394)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:143:GLU:H	6	0.22	0.07	0.21
(1,394)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:143:GLU:H	6	0.22	0.07	0.21
(1,505)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	6	0.18	0.04	0.17
(1,505)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	6	0.18	0.04	0.17
(1,505)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	6	0.18	0.04	0.17
(1,505)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	6	0.18	0.04	0.17
(1,505)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	6	0.18	0.04	0.17
(1,505)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	6	0.18	0.04	0.17
(1,152)	1:A:127:VAL:H	1:A:129:ARG:H	6	0.17	0.02	0.16
(1,168)	1:A:48:GLU:H	1:A:50:VAL:H	6	0.16	0.03	0.16
(1,98)	1:A:157:GLU:H	1:A:159:TYR:H	6	0.15	0.05	0.12
(1,145)	1:A:164:ALA:H	1:A:166:GLU:H	6	0.13	0.02	0.12
(1,90)	1:A:8:SER:H	1:A:10:ARG:H	6	0.13	0.02	0.12
(1,378)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:113:ALA:H	5	0.71	0.41	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:113:ALA:H	5	0.71	0.41	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:113:ALA:H	5	0.71	0.41	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:113:ALA:H	5	0.71	0.41	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:113:ALA:H	5	0.71	0.41	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:113:ALA:H	5	0.71	0.41	0.51
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG11	5	0.64	0.32	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG12	5	0.64	0.32	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG13	5	0.64	0.32	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG21	5	0.64	0.32	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG22	5	0.64	0.32	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG23	5	0.64	0.32	0.46
(1,448)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:90:VAL:H	5	0.36	0.28	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:90:VAL:H	5	0.36	0.28	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:90:VAL:H	5	0.36	0.28	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:90:VAL:H	5	0.36	0.28	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:90:VAL:H	5	0.36	0.28	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:90:VAL:H	5	0.36	0.28	0.2
(1,149)	1:A:129:ARG:H	1:A:131:ALA:H	5	0.15	0.03	0.16
(1,234)	1:A:116:VAL:H	1:A:117:GLU:H	5	0.14	0.03	0.13
(1,14)	1:A:92:ASN:H	1:A:94:LEU:H	5	0.13	0.01	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,68)	1:A:158:LEU:H	1:A:161:ASN:H	5	0.13	0.01	0.12
(1,196)	1:A:50:VAL:H	1:A:51:LYS:H	5	0.12	0.01	0.11
(1,338)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:51:LYS:H	4	0.38	0.3	0.24
(1,338)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:51:LYS:H	4	0.38	0.3	0.24
(1,338)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:51:LYS:H	4	0.38	0.3	0.24
(1,434)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:152:TRP:H	4	0.37	0.2	0.36
(1,434)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:152:TRP:H	4	0.37	0.2	0.36
(1,434)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:152:TRP:H	4	0.37	0.2	0.36
(1,434)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:152:TRP:H	4	0.37	0.2	0.36
(1,434)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:152:TRP:H	4	0.37	0.2	0.36
(1,434)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:152:TRP:H	4	0.37	0.2	0.36
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD11	4	0.31	0.0	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD12	4	0.31	0.0	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD13	4	0.31	0.0	0.31
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD11	4	0.3	0.12	0.31
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD12	4	0.3	0.12	0.31
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD13	4	0.3	0.12	0.31
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD21	4	0.3	0.12	0.31
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD22	4	0.3	0.12	0.31
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD23	4	0.3	0.12	0.31
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD11	4	0.29	0.11	0.27
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD12	4	0.29	0.11	0.27
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD13	4	0.29	0.11	0.27
(1,79)	1:A:27:SER:H	1:A:30:GLN:H	4	0.22	0.11	0.18
(1,212)	1:A:99:VAL:H	1:A:102:GLY:H	4	0.19	0.03	0.2
(1,150)	1:A:126:LEU:H	1:A:129:ARG:H	4	0.16	0.05	0.16
(1,177)	1:A:156:VAL:H	1:A:159:TYR:H	4	0.16	0.05	0.14
(1,5)	1:A:65:TYR:H	1:A:66:ARG:H	4	0.14	0.02	0.14
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG12	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG13	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG21	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG22	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG23	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG11	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG12	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG13	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG21	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG22	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG23	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG11	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG12	4	0.13	0.02	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG13	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG21	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG22	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG23	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG11	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG12	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG13	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG21	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG22	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG23	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG11	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG12	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG13	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG21	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG22	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG23	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG11	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG12	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG13	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG21	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG22	4	0.13	0.02	0.13
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG23	4	0.13	0.02	0.13
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD21	3	0.61	0.11	0.64
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD22	3	0.61	0.11	0.64
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD23	3	0.61	0.11	0.64
(1,454)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:111:GLY:H	3	0.52	0.31	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:111:GLY:H	3	0.52	0.31	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:111:GLY:H	3	0.52	0.31	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:111:GLY:H	3	0.52	0.31	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:111:GLY:H	3	0.52	0.31	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:111:GLY:H	3	0.52	0.31	0.48
(1,362)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:110:PHE:H	3	0.51	0.29	0.45
(1,362)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:110:PHE:H	3	0.51	0.29	0.45
(1,362)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:110:PHE:H	3	0.51	0.29	0.45
(1,246)	1:A:22:SER:H	1:A:26:TYR:H	3	0.49	0.25	0.66
(1,282)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:51:LYS:H	3	0.48	0.22	0.37
(1,282)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:51:LYS:H	3	0.48	0.22	0.37
(1,282)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:51:LYS:H	3	0.48	0.22	0.37
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG12	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG13	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG21	3	0.44	0.06	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG22	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG23	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG11	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG12	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG13	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG21	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG22	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG23	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG11	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG12	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG13	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG21	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG22	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG23	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG11	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG12	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG13	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG21	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG22	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG23	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG11	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG12	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG13	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG21	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG22	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG23	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG11	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG12	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG13	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG21	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG22	3	0.44	0.06	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG23	3	0.44	0.06	0.48
(1,377)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:111:GLY:H	3	0.28	0.14	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:111:GLY:H	3	0.28	0.14	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:111:GLY:H	3	0.28	0.14	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:111:GLY:H	3	0.28	0.14	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:111:GLY:H	3	0.28	0.14	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:111:GLY:H	3	0.28	0.14	0.23
(1,105)	1:A:33:ASP:H	1:A:35:GLU:H	3	0.18	0.03	0.17
(2,6)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:128:SER:H	3	0.17	0.02	0.18
(2,6)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:128:SER:H	3	0.17	0.02	0.18
(2,6)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:128:SER:H	3	0.17	0.02	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,511)	1:A:158:LEU:HD11	1:A:160:GLY:H	3	0.16	0.05	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD12	1:A:160:GLY:H	3	0.16	0.05	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD13	1:A:160:GLY:H	3	0.16	0.05	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD21	1:A:160:GLY:H	3	0.16	0.05	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD22	1:A:160:GLY:H	3	0.16	0.05	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD23	1:A:160:GLY:H	3	0.16	0.05	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD21	3	0.15	0.04	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD22	3	0.15	0.04	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD23	3	0.15	0.04	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD21	3	0.15	0.04	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD22	3	0.15	0.04	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD23	3	0.15	0.04	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD21	3	0.15	0.04	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD22	3	0.15	0.04	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD23	3	0.15	0.04	0.13
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD21	3	0.15	0.03	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD22	3	0.15	0.03	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD23	3	0.15	0.03	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD21	3	0.15	0.03	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD22	3	0.15	0.03	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD23	3	0.15	0.03	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD21	3	0.15	0.03	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD22	3	0.15	0.03	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD23	3	0.15	0.03	0.16
(1,263)	1:A:68:ALA:H	1:A:70:SER:H	3	0.14	0.03	0.13
(1,231)	1:A:66:ARG:H	1:A:67:ARG:H	3	0.14	0.02	0.15
(1,91)	1:A:10:ARG:H	1:A:12:LEU:H	3	0.14	0.02	0.13
(1,189)	1:A:69:PHE:H	1:A:72:LEU:H	3	0.13	0.02	0.12
(1,355)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:101:TRP:HE1	2	0.65	0.03	0.65
(1,355)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:101:TRP:HE1	2	0.65	0.03	0.65
(1,355)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:101:TRP:HE1	2	0.65	0.03	0.65
(1,421)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:26:TYR:H	2	0.53	0.04	0.53
(1,421)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:26:TYR:H	2	0.53	0.04	0.53
(1,421)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:26:TYR:H	2	0.53	0.04	0.53
(1,421)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:26:TYR:H	2	0.53	0.04	0.53
(1,421)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:26:TYR:H	2	0.53	0.04	0.53
(1,421)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:26:TYR:H	2	0.53	0.04	0.53
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG11	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG12	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG13	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG21	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG22	2	0.34	0.05	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG23	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG11	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG12	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG13	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG21	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG22	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG23	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG11	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG12	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG13	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG21	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG22	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG23	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG11	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG12	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG13	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG21	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG22	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG23	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG11	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG12	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG13	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG21	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG22	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG23	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG11	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG12	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG13	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG21	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG22	2	0.34	0.05	0.34
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG23	2	0.34	0.05	0.34
(1,221)	1:A:125:VAL:H	1:A:127:VAL:H	2	0.29	0.1	0.29
(1,466)	1:A:94:LEU:HD11	1:A:106:ALA:H	2	0.26	0.14	0.26
(1,466)	1:A:94:LEU:HD12	1:A:106:ALA:H	2	0.26	0.14	0.26
(1,466)	1:A:94:LEU:HD13	1:A:106:ALA:H	2	0.26	0.14	0.26
(1,466)	1:A:94:LEU:HD21	1:A:106:ALA:H	2	0.26	0.14	0.26
(1,466)	1:A:94:LEU:HD22	1:A:106:ALA:H	2	0.26	0.14	0.26
(1,466)	1:A:94:LEU:HD23	1:A:106:ALA:H	2	0.26	0.14	0.26
(1,214)	1:A:26:TYR:H	1:A:27:SER:H	2	0.23	0.01	0.23
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD11	2	0.18	0.04	0.18
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD12	2	0.18	0.04	0.18
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD13	2	0.18	0.04	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD21	2	0.18	0.04	0.18
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD22	2	0.18	0.04	0.18
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD23	2	0.18	0.04	0.18
(1,72)	1:A:88:GLU:H	1:A:91:VAL:H	2	0.18	0.02	0.18
(1,170)	1:A:40:GLU:H	1:A:41:ALA:H	2	0.18	0.06	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD11	2	0.18	0.0	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD12	2	0.18	0.0	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD13	2	0.18	0.0	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD11	2	0.18	0.0	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD12	2	0.18	0.0	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD13	2	0.18	0.0	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD11	2	0.18	0.0	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD12	2	0.18	0.0	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD13	2	0.18	0.0	0.18
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG11	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG12	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG13	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG21	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG22	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG23	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG11	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG12	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG13	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG21	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG22	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG23	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG11	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG12	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG13	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG21	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG22	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG23	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG11	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG12	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG13	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG21	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG22	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG23	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG11	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG12	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG13	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG21	2	0.16	0.02	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

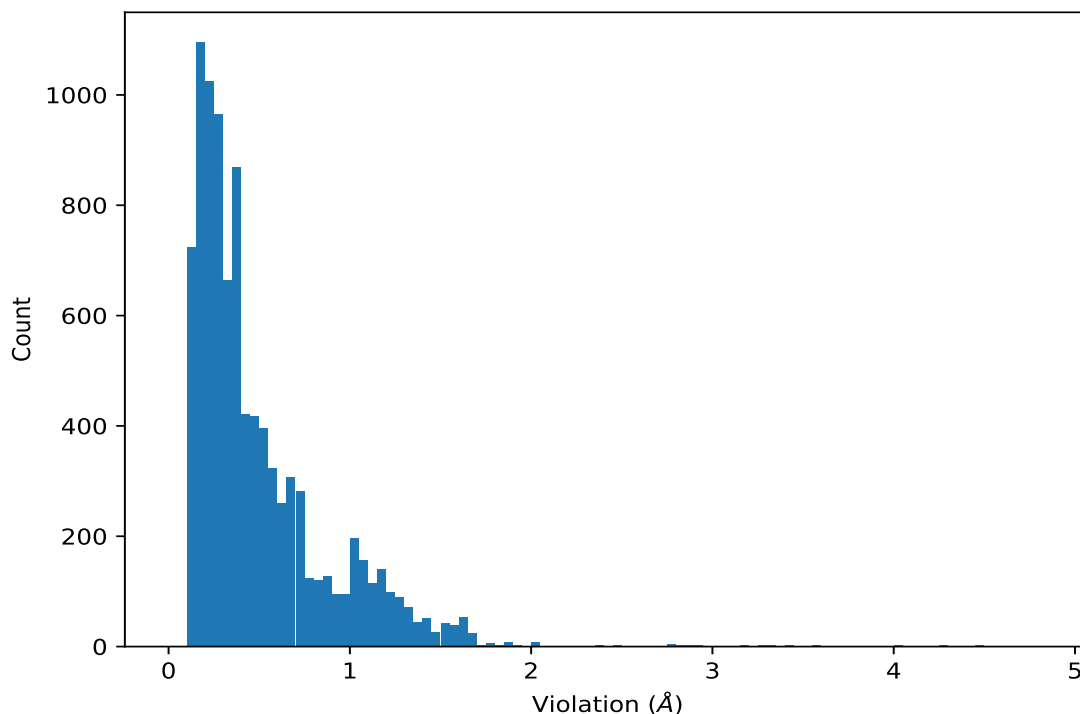
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG22	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG23	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG11	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG12	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG13	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG21	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG22	2	0.16	0.02	0.16
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG23	2	0.16	0.02	0.16
(1,21)	1:A:43:GLU:H	1:A:44:GLY:H	2	0.16	0.05	0.16
(1,17)	1:A:106:ALA:H	1:A:109:SER:H	2	0.15	0.02	0.15
(1,60)	1:A:13:VAL:H	1:A:16:PHE:H	2	0.15	0.04	0.15
(1,35)	1:A:131:ALA:H	1:A:133:TRP:H	2	0.13	0.01	0.13
(1,191)	1:A:101:TRP:H	1:A:102:GLY:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,268)	1:A:162:ASN:H	1:A:163:ALA:H	2	0.12	0.0	0.12

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	1	4.81
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	9	4.6
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	14	4.49
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	20	4.49
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	7	4.39
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	8	4.26
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	19	4.25
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	4	4.04
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	13	4.03
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	15	3.76
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	12	3.55
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	2	3.55
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	15	3.46
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	18	3.43
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	2	3.4
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	14	3.38
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	1	3.34
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	10	3.32
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	17	3.28
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	3	3.25
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	5	3.24
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	6	3.19
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	6	3.15
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	19	3.14
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	3	3.01
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	13	2.93
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	20	2.91
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	16	2.9
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	4	2.89
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	18	2.88
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	11	2.82
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	17	2.82
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	8	2.81
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	3	2.78
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	3	2.78
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	3	2.78
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	5	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	11	2.65
(2,3)	1:A:24:LYS:H	1:A:30:GLN:H	12	2.62
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	10	2.54
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	13	2.45
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	13	2.45
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	13	2.45
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	7	2.42
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	14	2.39
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	14	2.39
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	14	2.39
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	9	2.23
(2,5)	1:A:142:LEU:H	1:A:152:TRP:HE1	16	2.11
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	17	2.04
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	17	2.04
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	17	2.04
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	1	2.02
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	1	2.02
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	1	2.02
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	2	2.0
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	2	2.0
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	2	2.0
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	20	1.94
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	20	1.94
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	20	1.94
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	18	1.86
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	18	1.86
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	18	1.86
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	16	1.85
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	16	1.85
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	16	1.85
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	16	1.85
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	16	1.85
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	16	1.85
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	12	1.83
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	12	1.83
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	12	1.83
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	15	1.78
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	15	1.78
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	15	1.78
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	19	1.76
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	19	1.76
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	19	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	5	1.71
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	5	1.71
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	5	1.71
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	11	1.69
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	11	1.69
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	11	1.69
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	3	1.69
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	3	1.69
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	3	1.69
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	7	1.67
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	7	1.67
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	7	1.67
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	7	1.67
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	7	1.67
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	7	1.67
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	3	1.66
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	3	1.66
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	3	1.66
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	3	1.66
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	3	1.66
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	3	1.66
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	20	1.65
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	20	1.65
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	20	1.65
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	20	1.65
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	20	1.65
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	20	1.65
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	18	1.64
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	18	1.64
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	18	1.64
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	18	1.64
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	18	1.64
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	18	1.64
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	11	1.63
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	11	1.63
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	11	1.63
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	11	1.63
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	11	1.63
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	11	1.63
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	19	1.63
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	19	1.63
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	19	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	19	1.63
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	19	1.63
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	19	1.63
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	2	1.63
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	2	1.63
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	2	1.63
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	5	1.62
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	5	1.62
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	5	1.62
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	5	1.62
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	5	1.62
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	5	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	8	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	8	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	8	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	8	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	8	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	8	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	16	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	16	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	16	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	16	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	16	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	16	1.62
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	7	1.62
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	7	1.62
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	7	1.62
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	10	1.61
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	10	1.61
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	10	1.61
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	10	1.61
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	10	1.61
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	10	1.61
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	18	1.6
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	18	1.6
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	18	1.6
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	18	1.6
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	18	1.6
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	18	1.6
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	11	1.58
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	11	1.58
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	11	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	11	1.58
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	11	1.58
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	11	1.58
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	5	1.58
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	5	1.58
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	5	1.58
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	20	1.57
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	20	1.57
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	20	1.57
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	4	1.57
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	4	1.57
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	4	1.57
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	4	1.56
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	4	1.56
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	4	1.56
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	4	1.56
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	4	1.56
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	4	1.56
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	14	1.56
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	14	1.56
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	14	1.56
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	15	1.56
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	15	1.56
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	15	1.56
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	4	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	4	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	4	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	4	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	4	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	4	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	11	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	11	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	11	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	11	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	11	1.55
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	11	1.55
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	12	1.53
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	12	1.53
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	12	1.53
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	12	1.53
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	12	1.53
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	12	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	10	1.53
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	10	1.53
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	10	1.53
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	20	1.52
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	20	1.52
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	20	1.52
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	20	1.52
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	20	1.52
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	20	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	13	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	13	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	13	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	13	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	13	1.52
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	13	1.52
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	18	1.52
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	18	1.52
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	18	1.52
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	8	1.51
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	8	1.51
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	8	1.51
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	8	1.51
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	8	1.51
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	8	1.51
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	6	1.51
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	6	1.51
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	6	1.51
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	12	1.51
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	12	1.51
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	12	1.51
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	12	1.51
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	12	1.51
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	12	1.51
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	1	1.5
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	1	1.5
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	1	1.5
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	10	1.49
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	10	1.49
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	10	1.49
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	10	1.49
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	10	1.49
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	10	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	7	1.49
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	7	1.49
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	7	1.49
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	18	1.48
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	18	1.48
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	18	1.48
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	18	1.48
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	18	1.48
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	18	1.48
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	8	1.46
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	8	1.46
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	8	1.46
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	16	1.46
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	16	1.46
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	16	1.46
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	17	1.45
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	17	1.45
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	17	1.45
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	17	1.45
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	17	1.45
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	17	1.45
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	5	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	5	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	5	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	5	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	5	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	5	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	6	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	6	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	6	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	6	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	6	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	6	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	14	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	14	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	14	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	14	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	14	1.44
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	14	1.44
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	20	1.43
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	20	1.43
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	20	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	20	1.43
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	20	1.43
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	20	1.43
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	2	1.43
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	2	1.43
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	2	1.43
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	6	1.43
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	6	1.43
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	6	1.43
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	10	1.42
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	10	1.42
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	10	1.42
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	10	1.42
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	10	1.42
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	10	1.42
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	17	1.4
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	17	1.4
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	17	1.4
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	17	1.4
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	17	1.4
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	17	1.4
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	20	1.4
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	20	1.4
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	20	1.4
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	20	1.4
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	20	1.4
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	20	1.4
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	20	1.4
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	20	1.4
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	20	1.4
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	7	1.39
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	7	1.39
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	7	1.39
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	7	1.39
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	7	1.39
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	7	1.39
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	7	1.38
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	7	1.38
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	7	1.38
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	7	1.38
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	7	1.38
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	7	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	1	1.38
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	1	1.38
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	1	1.38
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	1	1.38
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	1	1.38
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	1	1.38
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	19	1.38
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	19	1.38
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	19	1.38
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	9	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	9	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	9	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	9	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	9	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	9	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	15	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	15	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	15	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	15	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	15	1.36
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	15	1.36
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	12	1.36
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	12	1.36
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	12	1.36
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	12	1.36
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	12	1.36
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	12	1.36
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	19	1.36
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	19	1.36
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	19	1.36
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	5	1.35
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	5	1.35
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	5	1.35
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	19	1.33
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	19	1.33
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	19	1.33
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	19	1.33
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	19	1.33
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	19	1.33
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	8	1.33
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	8	1.33
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	8	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	8	1.33
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	8	1.33
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	8	1.33
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	1	1.33
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	1	1.33
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	1	1.33
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	1	1.33
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	1	1.33
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	1	1.33
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	9	1.33
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	9	1.33
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	9	1.33
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	9	1.33
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	9	1.33
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	9	1.33
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	13	1.32
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	13	1.32
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	13	1.32
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	13	1.32
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	13	1.32
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	13	1.32
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	12	1.32
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	12	1.32
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	12	1.32
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	12	1.32
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	12	1.32
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	12	1.32
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	8	1.32
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	8	1.32
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	8	1.32
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	13	1.32
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	13	1.32
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	13	1.32
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	7	1.32
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	7	1.32
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	7	1.32
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	17	1.31
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	17	1.31
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	17	1.31
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	17	1.31
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	17	1.31
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	17	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	13	1.31
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	13	1.31
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	13	1.31
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	10	1.3
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	10	1.3
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	10	1.3
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	10	1.3
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	10	1.3
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	10	1.3
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	14	1.3
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	14	1.3
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	14	1.3
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	14	1.3
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	14	1.3
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	14	1.3
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	9	1.3
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	9	1.3
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	9	1.3
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	9	1.3
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	9	1.3
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	9	1.3
(1,378)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:113:ALA:H	12	1.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:113:ALA:H	12	1.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:113:ALA:H	12	1.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:113:ALA:H	12	1.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:113:ALA:H	12	1.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:113:ALA:H	12	1.29
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	14	1.29
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	14	1.29
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	14	1.29
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	14	1.29
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	14	1.29
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	14	1.29
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	4	1.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	4	1.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	4	1.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	4	1.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	4	1.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	4	1.28
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	7	1.28
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	7	1.28
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	7	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	1	1.27
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	1	1.27
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	1	1.27
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	1	1.27
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	1	1.27
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	1	1.27
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	12	1.27
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	12	1.27
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	12	1.27
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	12	1.27
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	12	1.27
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	12	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	9	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	9	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	9	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	9	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	9	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	9	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	17	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	17	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	17	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	17	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	17	1.27
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	17	1.27
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	10	1.27
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	10	1.27
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	10	1.27
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	19	1.27
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	19	1.27
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	19	1.27
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	19	1.27
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	19	1.27
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	19	1.27
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	7	1.27
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	7	1.27
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	7	1.27
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	7	1.27
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	7	1.27
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	7	1.27
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	6	1.26
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	6	1.26
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	6	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	6	1.26
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	6	1.26
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	6	1.26
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	19	1.26
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	19	1.26
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	19	1.26
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	19	1.26
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	19	1.26
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	19	1.26
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	3	1.25
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	3	1.25
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	3	1.25
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	3	1.25
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	3	1.25
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	3	1.25
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	15	1.25
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	15	1.25
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	15	1.25
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	15	1.25
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	15	1.25
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	15	1.25
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	7	1.25
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	7	1.25
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	7	1.25
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	7	1.25
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	7	1.25
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	7	1.25
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	2	1.23
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	2	1.23
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	2	1.23
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	2	1.23
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	2	1.23
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	2	1.23
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	2	1.23
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	2	1.23
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	2	1.23
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	2	1.23
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	2	1.23
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	2	1.23
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	18	1.22
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	18	1.22
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	18	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	18	1.22
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	18	1.22
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	18	1.22
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	19	1.22
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	19	1.22
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	19	1.22
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	19	1.22
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	19	1.22
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	19	1.22
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	2	1.22
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	2	1.22
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	2	1.22
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	2	1.22
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	2	1.22
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	2	1.22
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	17	1.22
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	17	1.22
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	17	1.22
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG11	16	1.22
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG12	16	1.22
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG13	16	1.22
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG21	16	1.22
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG22	16	1.22
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG23	16	1.22
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	16	1.22
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	16	1.22
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	16	1.22
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	16	1.22
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	16	1.22
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	16	1.22
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	17	1.22
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	17	1.22
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	17	1.22
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	8	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	8	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	8	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	8	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	8	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	8	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	16	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	16	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	16	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	16	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	16	1.21
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	16	1.21
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	14	1.2
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	14	1.2
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	14	1.2
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	14	1.2
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	14	1.2
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	14	1.2
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	18	1.2
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	18	1.2
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	18	1.2
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	18	1.2
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	18	1.2
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	18	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	8	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	8	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	8	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	8	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	8	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	8	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	9	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	9	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	9	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	9	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	9	1.2
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	9	1.2
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	3	1.2
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	3	1.2
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	3	1.2
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	3	1.2
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	3	1.2
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	3	1.2
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	19	1.2
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	19	1.2
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	19	1.2
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG11	16	1.2
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG12	16	1.2
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG13	16	1.2
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG21	16	1.2
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG22	16	1.2
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG23	16	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	7	1.19
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	7	1.19
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	7	1.19
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	7	1.19
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	7	1.19
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	7	1.19
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	12	1.19
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	12	1.19
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	12	1.19
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	9	1.19
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	9	1.19
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	9	1.19
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	15	1.19
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	15	1.19
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	15	1.19
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	1	1.18
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	1	1.18
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	1	1.18
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	1	1.18
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	1	1.18
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	1	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	6	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	6	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	6	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	6	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	6	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	6	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	10	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	10	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	10	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	10	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	10	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	10	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	13	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	13	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	13	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	13	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	13	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	13	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	15	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	15	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	15	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	15	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	15	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	15	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	20	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	20	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	20	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	20	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	20	1.18
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	20	1.18
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	20	1.18
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	20	1.18
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	20	1.18
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	20	1.18
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	20	1.18
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	20	1.18
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	14	1.18
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	14	1.18
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	14	1.18
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	5	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	5	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	5	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	5	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	5	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	5	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	13	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	13	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	13	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	13	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	13	1.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	13	1.17
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	2	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	2	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	2	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	2	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	2	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	2	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	13	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	13	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	13	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	13	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	13	1.16
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	13	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	4	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	4	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	4	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	4	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	4	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	4	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	12	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	12	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	12	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	12	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	12	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	12	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	14	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	14	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	14	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	14	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	14	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	14	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	19	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	19	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	19	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	19	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	19	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	19	1.16
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	4	1.16
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	4	1.16
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	4	1.16
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	5	1.16
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	5	1.16
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	5	1.16
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	7	1.16
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	7	1.16
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	7	1.16
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	10	1.16
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	10	1.16
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	10	1.16
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	10	1.16
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	10	1.16
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	10	1.16
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	2	1.15
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	2	1.15
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	2	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	2	1.15
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	2	1.15
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	2	1.15
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	16	1.15
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	16	1.15
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	16	1.15
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	16	1.15
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	16	1.15
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	16	1.15
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	16	1.15
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	16	1.15
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	16	1.15
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	16	1.15
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	16	1.15
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	16	1.15
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	6	1.14
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	6	1.14
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	6	1.14
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	6	1.14
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	6	1.14
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	6	1.14
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	3	1.14
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	3	1.14
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	3	1.14
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	3	1.14
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	3	1.14
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	3	1.14
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	4	1.14
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	4	1.14
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	4	1.14
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	4	1.14
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	4	1.14
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	4	1.14
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	3	1.14
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	3	1.14
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	3	1.14
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	1	1.13
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	1	1.13
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	1	1.13
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	1	1.13
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	1	1.13
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	1	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	18	1.13
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	18	1.13
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	18	1.13
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	18	1.13
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	18	1.13
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	18	1.13
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	11	1.13
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	11	1.13
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	11	1.13
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	4	1.12
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	4	1.12
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	4	1.12
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	4	1.12
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	4	1.12
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	4	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	9	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	9	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	9	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	9	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	9	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	9	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	11	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	11	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	11	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	11	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	11	1.12
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	11	1.12
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	1	1.12
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	1	1.12
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	1	1.12
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	1	1.12
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	1	1.12
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	1	1.12
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	4	1.12
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	4	1.12
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	4	1.12
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	4	1.12
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	4	1.12
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	4	1.12
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	2	1.12
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	2	1.12
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	2	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	2	1.12
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	2	1.12
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	2	1.12
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	9	1.12
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	9	1.12
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	9	1.12
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	12	1.12
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	12	1.12
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	12	1.12
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	2	1.11
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	2	1.11
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	2	1.11
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	2	1.11
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	2	1.11
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	2	1.11
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	7	1.11
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	7	1.11
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	7	1.11
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	7	1.11
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	7	1.11
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	7	1.11
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	6	1.11
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	6	1.11
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	6	1.11
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	1	1.1
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	1	1.1
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	1	1.1
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	1	1.1
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	1	1.1
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	1	1.1
(1,378)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:113:ALA:H	3	1.1
(1,378)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:113:ALA:H	3	1.1
(1,378)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:113:ALA:H	3	1.1
(1,378)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:113:ALA:H	3	1.1
(1,378)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:113:ALA:H	3	1.1
(1,378)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:113:ALA:H	3	1.1
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	8	1.1
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	8	1.1
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	8	1.1
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	8	1.1
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	8	1.1
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	8	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	8	1.1
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	8	1.1
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	8	1.1
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	6	1.1
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	19	1.09
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	19	1.09
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	19	1.09
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	19	1.09
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	19	1.09
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	19	1.09
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	3	1.09
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	3	1.09
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	3	1.09
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	3	1.09
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	3	1.09
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	3	1.09
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	3	1.09
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	3	1.09
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	3	1.09
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	15	1.09
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	15	1.09
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	15	1.09
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	15	1.09
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	15	1.09
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	15	1.09
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	15	1.09
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	15	1.09
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	15	1.09
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	2	1.09
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	2	1.09
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	2	1.09
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	8	1.08
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	8	1.08
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	8	1.08
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	8	1.08
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	8	1.08
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	8	1.08
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	16	1.08
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	16	1.08
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	16	1.08
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	16	1.08
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	16	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	16	1.08
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	5	1.08
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	5	1.08
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	5	1.08
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	5	1.08
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	5	1.08
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	5	1.08
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	5	1.08
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	5	1.08
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	5	1.08
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	10	1.08
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	10	1.08
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	10	1.08
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	14	1.08
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	5	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	5	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	5	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	5	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	5	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	5	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	6	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	6	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	6	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	6	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	6	1.07
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	6	1.07
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	6	1.07
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	6	1.07
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	6	1.07
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	6	1.07
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	6	1.07
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	6	1.07
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	6	1.07
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	6	1.07
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	6	1.07
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	5	1.07
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	5	1.07
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	5	1.07
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	5	1.07
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	3	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	3	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	3	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	3	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	3	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	3	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	11	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	11	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	11	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	11	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	11	1.06
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	11	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	2	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	2	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	2	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	2	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	2	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	2	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	2	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	2	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	2	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	10	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	10	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	10	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	10	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	10	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	10	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	10	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	10	1.06
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	10	1.06
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	6	1.06
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	6	1.06
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	6	1.06
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	6	1.06
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	6	1.06
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	6	1.06
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	16	1.06
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	15	1.05
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	15	1.05
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	15	1.05
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	15	1.05
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	15	1.05
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	15	1.05
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	11	1.05
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	11	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	11	1.05
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	11	1.05
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	11	1.05
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	11	1.05
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	19	1.05
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	19	1.05
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	19	1.05
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	19	1.05
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	19	1.05
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	19	1.05
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG11	5	1.05
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG12	5	1.05
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG13	5	1.05
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG21	5	1.05
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG22	5	1.05
(1,440)	1:A:54:LEU:H	1:A:156:VAL:HG23	5	1.05
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	5	1.05
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	5	1.05
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	5	1.05
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	5	1.05
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	5	1.05
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	5	1.05
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	9	1.05
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	9	1.05
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	9	1.05
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	1	1.05
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	1	1.05
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	1	1.05
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	1	1.05
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	1	1.05
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	1	1.05
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	1	1.05
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	1	1.05
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	1	1.05
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	3	1.05
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	19	1.04
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	19	1.04
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	19	1.04
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	19	1.04
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	19	1.04
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	19	1.04
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	16	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	16	1.04
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	16	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	3	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	3	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	3	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	3	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	3	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	3	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	3	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	3	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	3	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	4	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	4	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	4	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	4	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	4	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	4	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	4	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	4	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	4	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	20	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	20	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	20	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	20	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	20	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	20	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	20	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	20	1.04
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	20	1.04
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	16	1.04
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	16	1.04
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	16	1.04
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	2	1.04
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	7	1.04
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	10	1.04
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	12	1.04
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	13	1.03
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	13	1.03
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	13	1.03
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	13	1.03
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	13	1.03
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	13	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	11	1.03
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	11	1.03
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	11	1.03
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	11	1.03
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	11	1.03
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	11	1.03
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	11	1.03
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	11	1.03
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	11	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	7	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	7	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	7	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	7	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	7	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	7	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	7	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	7	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	7	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	13	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	13	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	13	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	13	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	13	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	13	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	13	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	13	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	13	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	18	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	18	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	18	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	18	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	18	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	18	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	18	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	18	1.03
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	18	1.03
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	1	1.03
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	9	1.03
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	11	1.03
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	13	1.02
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	13	1.02
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	13	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	13	1.02
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	13	1.02
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	13	1.02
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	20	1.02
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	20	1.02
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	20	1.02
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	20	1.02
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	20	1.02
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	20	1.02
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	9	1.02
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	9	1.02
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	9	1.02
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	9	1.02
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	9	1.02
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	9	1.02
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	9	1.02
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	9	1.02
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	9	1.02
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	17	1.02
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	17	1.02
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	17	1.02
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	12	1.02
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	12	1.02
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	12	1.02
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	12	1.02
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	12	1.02
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	12	1.02
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	4	1.02
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	8	1.02
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	13	1.02
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	18	1.02
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	19	1.02
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	14	1.01
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	14	1.01
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	14	1.01
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	14	1.01
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	14	1.01
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	14	1.01
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	16	1.01
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	16	1.01
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	16	1.01
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	16	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	16	1.01
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	16	1.01
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	4	1.01
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	4	1.01
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	4	1.01
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	4	1.01
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	4	1.01
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	4	1.01
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	4	1.01
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	4	1.01
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	4	1.01
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	4	1.01
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	4	1.01
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	4	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	11	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	11	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	11	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	11	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	11	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	11	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	11	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	11	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	11	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	14	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	14	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	14	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	14	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	14	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	14	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	14	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	14	1.01
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	14	1.01
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	13	1.01
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	13	1.01
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	13	1.01
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	4	1.0
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	4	1.0
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	4	1.0
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	4	1.0
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	4	1.0
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	4	1.0
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	1	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	1	1.0
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	1	1.0
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	1	1.0
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	1	1.0
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	1	1.0
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	1	1.0
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	1	1.0
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	1	1.0
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	16	1.0
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	16	1.0
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	16	1.0
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	16	1.0
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	16	1.0
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	16	1.0
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	16	1.0
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	16	1.0
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	16	1.0
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	14	1.0
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	14	1.0
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	14	1.0
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	20	1.0
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	9	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	9	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	9	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	9	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	9	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	9	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	9	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	9	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	9	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	13	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	13	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	13	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	13	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	13	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	13	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	13	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	13	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	13	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	19	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	19	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	19	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	19	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	19	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	19	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	19	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	19	0.99
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	19	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	17	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	17	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	17	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	17	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	17	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	17	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	17	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	17	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	17	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	19	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	19	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	19	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	19	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	19	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	19	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	19	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	19	0.99
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	19	0.99
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	10	0.98
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	10	0.98
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	10	0.98
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	10	0.98
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	10	0.98
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	10	0.98
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	11	0.98
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	11	0.98
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	11	0.98
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	15	0.98
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	13	0.97
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	13	0.97
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	13	0.97
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	13	0.97
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	13	0.97
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	13	0.97
(1,102)	1:A:139:ASN:H	1:A:141:HIS:H	17	0.97
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	17	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	17	0.96
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	17	0.96
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	18	0.96
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	18	0.96
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	18	0.96
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	17	0.95
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	17	0.95
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	17	0.95
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	17	0.95
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	17	0.95
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	17	0.95
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	2	0.95
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	2	0.95
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	2	0.95
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	2	0.95
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	2	0.95
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	2	0.95
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	14	0.95
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	14	0.95
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	14	0.95
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	14	0.95
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	14	0.95
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	14	0.95
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	14	0.95
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	14	0.95
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	14	0.95
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG11	7	0.95
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG12	7	0.95
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG13	7	0.95
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG21	7	0.95
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG22	7	0.95
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG23	7	0.95
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	2	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	2	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	2	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	2	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	2	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	2	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	7	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	7	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	7	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	7	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	7	0.94
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	7	0.94
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	3	0.94
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	3	0.94
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	3	0.94
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	3	0.94
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	3	0.94
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	3	0.94
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD11	12	0.94
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD12	12	0.94
(1,348)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:146:ILE:HD13	12	0.94
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD11	12	0.94
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD12	12	0.94
(1,348)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:146:ILE:HD13	12	0.94
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD11	12	0.94
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD12	12	0.94
(1,348)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:146:ILE:HD13	12	0.94
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	3	0.94
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	3	0.94
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	3	0.94
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	1	0.94
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	1	0.94
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	1	0.94
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	1	0.94
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	1	0.94
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	1	0.94
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	9	0.94
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	9	0.94
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	9	0.94
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	9	0.94
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	9	0.94
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	9	0.94
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	20	0.93
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	20	0.93
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	20	0.93
(1,347)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:HE1	10	0.93
(1,347)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:HE1	10	0.93
(1,347)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:HE1	10	0.93
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	12	0.93
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	12	0.93
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	12	0.93
(1,411)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:131:ALA:H	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:131:ALA:H	15	0.92
(1,411)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:131:ALA:H	15	0.92
(1,411)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:131:ALA:H	15	0.92
(1,411)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:131:ALA:H	15	0.92
(1,411)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:131:ALA:H	15	0.92
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	16	0.92
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	16	0.92
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	16	0.92
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	11	0.92
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	11	0.92
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	11	0.92
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	16	0.92
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	16	0.92
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	16	0.92
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	6	0.92
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	6	0.92
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	6	0.92
(1,454)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:111:GLY:H	16	0.91
(1,454)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:111:GLY:H	16	0.91
(1,454)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:111:GLY:H	16	0.91
(1,454)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:111:GLY:H	16	0.91
(1,454)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:111:GLY:H	16	0.91
(1,454)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:111:GLY:H	16	0.91
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	18	0.91
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	18	0.91
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	18	0.91
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	18	0.91
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	18	0.91
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	18	0.91
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	18	0.91
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	18	0.91
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	18	0.91
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	3	0.91
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	3	0.91
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	3	0.91
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	10	0.91
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	10	0.91
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	10	0.91
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	17	0.91
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	17	0.91
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	17	0.91
(1,362)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:110:PHE:H	11	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,362)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:110:PHE:H	11	0.9
(1,362)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:110:PHE:H	11	0.9
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	9	0.89
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	9	0.89
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	9	0.89
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	12	0.89
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	12	0.89
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	12	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	6	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	6	0.89
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	6	0.89
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	3	0.89
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	3	0.89
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	3	0.89
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	3	0.89
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	3	0.89
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	3	0.89
(1,448)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:90:VAL:H	11	0.89
(1,448)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:90:VAL:H	11	0.89
(1,448)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:90:VAL:H	11	0.89
(1,448)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:90:VAL:H	11	0.89
(1,448)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:90:VAL:H	11	0.89
(1,448)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:90:VAL:H	11	0.89
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	15	0.89
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	15	0.89
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	15	0.89
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	15	0.89
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	15	0.89
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	15	0.89
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	12	0.89
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	12	0.89
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	12	0.89
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	12	0.89
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	12	0.89
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	12	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	15	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	15	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	15	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	15	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	15	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	15	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	15	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	15	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	15	0.89
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	12	0.89
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	12	0.89
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	12	0.89
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	16	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	16	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	16	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	16	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	16	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	16	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	16	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	16	0.88
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	16	0.88
(1,338)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:51:LYS:H	2	0.88
(1,338)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:51:LYS:H	2	0.88
(1,338)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:51:LYS:H	2	0.88
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	17	0.88
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	17	0.88
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	17	0.88
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	8	0.87
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	8	0.87
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	8	0.87
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	11	0.87
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	13	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	13	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	13	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	13	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	13	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	13	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	13	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	13	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	13	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	15	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	15	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	15	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	15	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	15	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	15	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	15	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	15	0.86
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	15	0.86
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	18	0.85
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	18	0.85
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	18	0.85
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	18	0.85
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	18	0.85
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	18	0.85
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	8	0.85
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	8	0.85
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	8	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	8	0.85
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	8	0.85
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	8	0.85
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	12	0.84
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	12	0.84
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	12	0.84
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	12	0.84
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	12	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	12	0.84
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	12	0.84
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	12	0.84
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	11	0.84
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	11	0.84
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	11	0.84
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	11	0.84
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	11	0.84
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	11	0.84
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	8	0.84
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	8	0.84
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	8	0.84
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	9	0.84
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	9	0.84
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	9	0.84
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	3	0.83
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	3	0.83
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	3	0.83
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	3	0.83
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	3	0.83
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	3	0.83
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	8	0.83
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	8	0.83
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	8	0.83
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	8	0.83
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	8	0.83
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	8	0.83
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	8	0.83
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	8	0.83
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	8	0.83
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	6	0.82
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	6	0.82
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	6	0.82
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	6	0.82
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	6	0.82
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	6	0.82
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	14	0.82
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	14	0.82
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	14	0.82
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	14	0.82
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	14	0.82
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	14	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	14	0.82
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	14	0.82
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	14	0.82
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	8	0.81
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	8	0.81
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	8	0.81
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	8	0.81
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	8	0.81
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	8	0.81
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	8	0.81
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	8	0.81
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	8	0.81
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	4	0.81
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	4	0.81
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	4	0.81
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	5	0.81
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	5	0.81
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	5	0.81
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	5	0.81
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	5	0.81
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	5	0.81
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	7	0.81
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	7	0.81
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	7	0.81
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	5	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	5	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	5	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	5	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	5	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	5	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	12	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	12	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	12	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	12	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	12	0.8
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	12	0.8
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	9	0.8
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	9	0.8
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	9	0.8
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	18	0.79
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	18	0.79
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	18	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	18	0.79
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	18	0.79
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	18	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	7	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	7	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	7	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	7	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	7	0.79
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	7	0.79
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	15	0.79
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	15	0.79
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	15	0.79
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	15	0.79
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	15	0.79
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	15	0.79
(1,282)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:51:LYS:H	7	0.79
(1,282)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:51:LYS:H	7	0.79
(1,282)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:51:LYS:H	7	0.79
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	13	0.79
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	17	0.78
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	17	0.78
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	17	0.78
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	17	0.78
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	17	0.78
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	17	0.78
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	17	0.78
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	17	0.78
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	17	0.78
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	15	0.78
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	15	0.78
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	15	0.78
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	11	0.78
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	11	0.78
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	11	0.78
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	11	0.78
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	11	0.78
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	11	0.78
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	11	0.78
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	11	0.78
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	11	0.78
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG11	9	0.78
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG12	9	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG13	9	0.78
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG21	9	0.78
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG22	9	0.78
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG23	9	0.78
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	6	0.78
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	6	0.78
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	6	0.78
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	20	0.77
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	20	0.77
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	20	0.77
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	20	0.77
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	20	0.77
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	20	0.77
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	9	0.77
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	9	0.77
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	9	0.77
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	6	0.76
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	6	0.76
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	6	0.76
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	6	0.76
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	6	0.76
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	6	0.76
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	1	0.76
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	1	0.76
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	1	0.76
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	1	0.76
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	1	0.76
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	1	0.76
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	18	0.76
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	18	0.76
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	18	0.76
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	18	0.76
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	18	0.76
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	18	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	2	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	2	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	2	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	2	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	2	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	2	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	2	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	2	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	2	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	6	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	6	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	6	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	6	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	6	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	6	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	6	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	6	0.76
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	6	0.76
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	1	0.76
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	1	0.76
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	1	0.76
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	6	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	6	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	6	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	6	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	6	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	6	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	15	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	15	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	15	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	15	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	15	0.75
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	15	0.75
(1,412)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:132:ALA:H	15	0.75
(1,412)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:132:ALA:H	15	0.75
(1,412)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:132:ALA:H	15	0.75
(1,412)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:132:ALA:H	15	0.75
(1,412)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:132:ALA:H	15	0.75
(1,412)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:132:ALA:H	15	0.75
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG11	12	0.75
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG12	12	0.75
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG13	12	0.75
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG21	12	0.75
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG22	12	0.75
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG23	12	0.75
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	14	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	14	0.74
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	14	0.74
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	17	0.74
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	17	0.74
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	17	0.74
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	17	0.74
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	17	0.74
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	17	0.74
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	18	0.74
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	18	0.74
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	18	0.74
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	18	0.74
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	18	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	18	0.74
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	20	0.74
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	20	0.74
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	20	0.74
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	20	0.74
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	20	0.74
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	20	0.74
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	20	0.74
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	20	0.74
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	20	0.74
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	14	0.74
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	14	0.74
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	14	0.74
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	14	0.74
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	14	0.74
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	14	0.74
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	14	0.74
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	14	0.74
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	14	0.74
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	4	0.74
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	4	0.73
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	4	0.73
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	4	0.73
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	4	0.73
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	4	0.73
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	4	0.73
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	9	0.73
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	9	0.73
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	9	0.73
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	9	0.73
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	9	0.73
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	9	0.73
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	16	0.73
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	16	0.73
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	16	0.73
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	16	0.73
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	16	0.73
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	16	0.73
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	16	0.73
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	16	0.73
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	16	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG11	9	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG12	9	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG13	9	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG21	9	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG22	9	0.73
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG23	9	0.73
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD21	3	0.73
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD22	3	0.73
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD23	3	0.73
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	15	0.73
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	19	0.72
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	19	0.72
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	19	0.72
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	19	0.72
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	19	0.72
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	19	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	11	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	11	0.72
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	11	0.72
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	16	0.72
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	16	0.72
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	16	0.72
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	16	0.72
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	16	0.72
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	16	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	13	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	13	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	13	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	13	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	13	0.72
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	13	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	17	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	17	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	17	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	17	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	17	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	17	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	20	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	20	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	20	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	20	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	20	0.72
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	20	0.72
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	17	0.72
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	17	0.72
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	17	0.72
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	17	0.72
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	17	0.72
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	17	0.72
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	20	0.72
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	20	0.72
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	20	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	18	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	18	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	18	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	18	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	18	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	18	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	19	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	19	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	19	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	19	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	19	0.71
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	19	0.71
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	18	0.71
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	18	0.71
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	18	0.71
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	18	0.71
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	18	0.71
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	18	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	2	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	2	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	2	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	2	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	2	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	2	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	3	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	3	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	3	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	3	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	3	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	3	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	7	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	7	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	7	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	7	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	7	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	7	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	8	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	8	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	8	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	8	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	8	0.71
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	8	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	16	0.71
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	16	0.71
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	16	0.71
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	16	0.71
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	16	0.71
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	16	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	5	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	5	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	5	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	5	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	5	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	5	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	5	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	5	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	5	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	12	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	12	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	12	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	12	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	12	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	12	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	12	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	12	0.71
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	12	0.71
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	18	0.71
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	18	0.71
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	18	0.71
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	7	0.7
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	2	0.7
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	2	0.7
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	2	0.7
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	2	0.7
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	2	0.7
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	2	0.7
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	16	0.7
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	16	0.7
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	16	0.7
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	16	0.7
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	16	0.7
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	16	0.7
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	11	0.7
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	11	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	11	0.7
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	11	0.7
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	11	0.7
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	11	0.7
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	17	0.7
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	17	0.7
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	17	0.7
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	8	0.7
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	8	0.7
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	8	0.7
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	3	0.7
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	3	0.7
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	3	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	7	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	7	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	7	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	7	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	7	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	7	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	7	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	7	0.7
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	7	0.7
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	2	0.7
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	2	0.7
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	2	0.7
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	1	0.69
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	1	0.69
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	1	0.69
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	1	0.69
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	1	0.69
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	1	0.69
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	10	0.69
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	10	0.69
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	10	0.69
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	10	0.69
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	10	0.69
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	10	0.69
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	1	0.69
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	1	0.69
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	1	0.69
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	1	0.69
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	1	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	1	0.69
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	4	0.69
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	4	0.69
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	4	0.69
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	4	0.69
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	4	0.69
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	4	0.69
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	7	0.69
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	7	0.69
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	7	0.69
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	7	0.69
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	7	0.69
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	7	0.69
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	15	0.69
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	15	0.69
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	15	0.69
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	15	0.69
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	15	0.69
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	15	0.69
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	4	0.69
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	4	0.69
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	4	0.69
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	4	0.69
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	4	0.69
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	4	0.69
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	4	0.69
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	4	0.69
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	4	0.69
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	9	0.69
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	14	0.68
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	14	0.68
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	14	0.68
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	3	0.68
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	3	0.68
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	3	0.68
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	3	0.68
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	3	0.68
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	3	0.68
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	19	0.68
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	19	0.68
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	19	0.68
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	19	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	19	0.68
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	19	0.68
(1,355)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:101:TRP:HE1	1	0.68
(1,355)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:101:TRP:HE1	1	0.68
(1,355)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:101:TRP:HE1	1	0.68
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	8	0.68
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	8	0.68
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	8	0.68
(1,246)	1:A:22:SER:H	1:A:26:TYR:H	15	0.68
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	20	0.68
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	8	0.68
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	18	0.67
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	18	0.67
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	18	0.67
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	20	0.67
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	13	0.67
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	13	0.67
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	13	0.67
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	13	0.67
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	13	0.67
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	13	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	19	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	19	0.67
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	19	0.67
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	20	0.67
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	20	0.67
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	20	0.67
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	20	0.67
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	20	0.67
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	20	0.67
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	11	0.67
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	11	0.67
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	11	0.67
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	11	0.67
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	11	0.67
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	11	0.67
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	18	0.67
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	18	0.67
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	18	0.67
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	10	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	10	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	10	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	11	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	11	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	11	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	13	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	13	0.66
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	13	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	5	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	5	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	5	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	5	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	5	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	5	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	16	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	16	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	16	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	16	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	16	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	16	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	18	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	18	0.66
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	18	0.66
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	10	0.66
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	10	0.66
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	10	0.66
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	10	0.66
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	10	0.66
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	10	0.66
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	9	0.66
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	9	0.66
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	9	0.66
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	9	0.66
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	9	0.66
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	9	0.66
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	16	0.66
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	16	0.66
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	16	0.66
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	16	0.66
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	16	0.66
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	16	0.66
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	16	0.66
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	16	0.66
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	16	0.66
(1,246)	1:A:22:SER:H	1:A:26:TYR:H	8	0.66
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	4	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	4	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	4	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	4	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	4	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	4	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	7	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	7	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	7	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	7	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	7	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	7	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	14	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	14	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	14	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	14	0.65
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	14	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	14	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	3	0.65
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	3	0.65
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	19	0.65
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	19	0.65
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	19	0.65
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	19	0.65
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	19	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	19	0.65
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	15	0.65
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	15	0.65
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	15	0.65
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	15	0.65
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	15	0.65
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	15	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	2	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	2	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	2	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	2	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	2	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	2	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	7	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	7	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	7	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	7	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	7	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	7	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	16	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	16	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	16	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	16	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	16	0.65
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	16	0.65
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	1	0.65
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	1	0.65
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	1	0.65
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	1	0.65
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	1	0.65
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	1	0.65
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	1	0.65
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	1	0.65
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	1	0.65
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	8	0.65
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	8	0.65
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	8	0.65
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	2	0.65
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	6	0.64
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	6	0.64
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	6	0.64
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	6	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	6	0.64
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	6	0.64
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	5	0.64
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	5	0.64
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	5	0.64
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	4	0.64
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	4	0.64
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	4	0.64
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD21	9	0.64
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD22	9	0.64
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD23	9	0.64
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	15	0.64
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	20	0.63
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	20	0.63
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	20	0.63
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	5	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	9	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	9	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	9	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	9	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	9	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	9	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	11	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	11	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	11	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	11	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	11	0.63
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	11	0.63
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	15	0.63
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	15	0.63
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	15	0.63
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	15	0.63
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	15	0.63
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	15	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	14	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	14	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	14	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	14	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	14	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	14	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	18	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	18	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	18	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	18	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	18	0.63
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	18	0.63
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	12	0.63
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	12	0.63
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	12	0.63
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	12	0.63
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	12	0.63
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	12	0.63
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	12	0.63
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	12	0.63
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	12	0.63
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	20	0.63
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	20	0.63
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	20	0.63
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	20	0.63
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	20	0.63
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	20	0.63
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	20	0.63
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	20	0.63
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	20	0.63
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG11	20	0.63
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG12	20	0.63
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG13	20	0.63
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG21	20	0.63
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG22	20	0.63
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG23	20	0.63
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	3	0.63
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	3	0.63
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	3	0.63
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	3	0.63
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	3	0.63
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	3	0.63
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	15	0.63
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	15	0.63
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	15	0.63
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	13	0.62
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	13	0.62
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	13	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	16	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	16	0.62
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	16	0.62
(1,434)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:152:TRP:H	7	0.62
(1,434)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:152:TRP:H	7	0.62
(1,434)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:152:TRP:H	7	0.62
(1,434)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:152:TRP:H	7	0.62
(1,434)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:152:TRP:H	7	0.62
(1,434)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:152:TRP:H	7	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	3	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	3	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	3	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	3	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	3	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	3	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	5	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	5	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	5	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	5	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	5	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	5	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	19	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	19	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	19	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	19	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	19	0.62
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	19	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	9	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	9	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	9	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	9	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	9	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	9	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	9	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	9	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	9	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	17	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	17	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	17	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	17	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	17	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	17	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	17	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	17	0.62
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	17	0.62
(1,355)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:101:TRP:HE1	16	0.62
(1,355)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:101:TRP:HE1	16	0.62
(1,355)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:101:TRP:HE1	16	0.62
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	14	0.62
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	12	0.61
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	12	0.61
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	12	0.61
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	12	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	12	0.61
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	12	0.61
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	4	0.61
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	10	0.61
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	12	0.61
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	12	0.61
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	12	0.61
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	12	0.61
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	12	0.61
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	12	0.61
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	17	0.61
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	17	0.61
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	17	0.61
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	17	0.61
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	17	0.61
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	17	0.61
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	12	0.61
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	12	0.61
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	12	0.61
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	3	0.61
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	3	0.61
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	3	0.61
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	3	0.61
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	3	0.61
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	3	0.61
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	3	0.61
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	3	0.61
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	3	0.61
(1,331)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:136:THR:H	13	0.61
(1,331)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:136:THR:H	13	0.61
(1,331)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:136:THR:H	13	0.61
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	15	0.61
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	15	0.61
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	15	0.61
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	15	0.61
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	15	0.61
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	15	0.61
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	4	0.61
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	15	0.61
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	10	0.61
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	15	0.61
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	15	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	15	0.6
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	15	0.6
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	15	0.6
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	15	0.6
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	15	0.6
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	2	0.6
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	2	0.6
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	2	0.6
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	17	0.6
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	17	0.6
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	17	0.6
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	15	0.6
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	15	0.6
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	15	0.6
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	15	0.6
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	15	0.6
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	15	0.6
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	8	0.6
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	8	0.6
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	8	0.6
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	8	0.6
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	8	0.6
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	8	0.6
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	1	0.6
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	1	0.6
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	1	0.6
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	1	0.6
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	1	0.6
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	1	0.6
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	6	0.6
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	6	0.6
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	6	0.6
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	6	0.6
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	6	0.6
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	6	0.6
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	6	0.6
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	6	0.6
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	6	0.6
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	13	0.6
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	13	0.6
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	13	0.6
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	13	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	13	0.6
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	13	0.6
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	17	0.6
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	17	0.6
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	17	0.6
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	13	0.59
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	13	0.59
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	13	0.59
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	13	0.59
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	13	0.59
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	13	0.59
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	19	0.59
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	19	0.59
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	19	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	10	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	10	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	10	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	10	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	10	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	10	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	12	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	12	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	12	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	12	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	12	0.59
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	12	0.59
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	11	0.59
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	11	0.59
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	11	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	10	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	10	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	10	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	10	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	10	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	10	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	10	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	10	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	10	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	19	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	19	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	19	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	19	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	19	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	19	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	19	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	19	0.59
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	19	0.59
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	4	0.59
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	4	0.59
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	4	0.59
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	18	0.59
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	18	0.59
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	18	0.59
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	18	0.59
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	18	0.59
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	18	0.59
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	2	0.59
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	17	0.58
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	17	0.58
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	17	0.58
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	17	0.58
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	17	0.58
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	17	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	4	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	4	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	4	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	4	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	4	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	4	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	5	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	5	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	5	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	5	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	5	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	5	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	10	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	10	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	10	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	10	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	10	0.58
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	10	0.58
(1,421)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:26:TYR:H	13	0.58
(1,421)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:26:TYR:H	13	0.58
(1,421)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:26:TYR:H	13	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,421)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:26:TYR:H	13	0.58
(1,421)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:26:TYR:H	13	0.58
(1,421)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:26:TYR:H	13	0.58
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	6	0.58
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	6	0.58
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	6	0.58
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	6	0.58
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	6	0.58
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	6	0.58
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	12	0.58
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	12	0.58
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	12	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	2	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	2	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	2	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	2	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	2	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	2	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	2	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	2	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	2	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	9	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	9	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	9	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	9	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	9	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	9	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	9	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	9	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	9	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	13	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	13	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	13	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	13	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	13	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	13	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	13	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	13	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	13	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	15	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	15	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	15	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	15	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	15	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	15	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	15	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	15	0.58
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	15	0.58
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD11	18	0.58
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD12	18	0.58
(1,356)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:HD13	18	0.58
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD11	18	0.58
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD12	18	0.58
(1,356)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:HD13	18	0.58
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD11	18	0.58
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD12	18	0.58
(1,356)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:HD13	18	0.58
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	10	0.57
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	10	0.57
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	10	0.57
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	10	0.57
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	10	0.57
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	10	0.57
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	8	0.57
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	8	0.57
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	8	0.57
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	11	0.57
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	1	0.57
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	2	0.57
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	15	0.57
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	16	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	5	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	5	0.57
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	5	0.57
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	5	0.57
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	5	0.57
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	5	0.57
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	5	0.57
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	5	0.57
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	5	0.57
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD11	17	0.57
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD12	17	0.57
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD13	17	0.57
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	15	0.57
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	15	0.57
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	15	0.57
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	17	0.57
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	17	0.57
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	17	0.57
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	17	0.57
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	17	0.57
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	17	0.57
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	11	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	11	0.57
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	1	0.56
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	1	0.56
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	1	0.56
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	8	0.56
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	8	0.56
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	8	0.56
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	8	0.56
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	8	0.56
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	8	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	7	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	7	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	20	0.56
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	20	0.56
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	19	0.56
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	19	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	19	0.56
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	19	0.56
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	19	0.56
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	19	0.56
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	19	0.56
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	19	0.56
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	19	0.56
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	19	0.56
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	19	0.56
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	19	0.56
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	14	0.56
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	14	0.56
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	14	0.56
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	14	0.56
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	14	0.56
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	14	0.56
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	7	0.56
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	18	0.56
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	19	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	5	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	5	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	5	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	5	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	5	0.55
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	5	0.55
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	19	0.55
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	19	0.55
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	19	0.55
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	19	0.55
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	19	0.55
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	19	0.55
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	1	0.55
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	2	0.55
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	9	0.55
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	8	0.55
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	14	0.54
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	14	0.54
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	14	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	13	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	13	0.54
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	13	0.54
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	16	0.54
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	16	0.54
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	16	0.54
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	16	0.54
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	16	0.54
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	16	0.54
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	8	0.54
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	8	0.54
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	8	0.54
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	8	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	8	0.54
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	8	0.54
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	2	0.54
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	2	0.54
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	2	0.54
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	2	0.54
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	2	0.54
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	2	0.54
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	2	0.54
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	2	0.54
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	2	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	8	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	8	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	8	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	8	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	8	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	8	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	8	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	8	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	8	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	11	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	11	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	11	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	11	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	11	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	11	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	11	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	11	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	11	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	20	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	20	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	20	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	20	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	20	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	20	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	20	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	20	0.54
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	20	0.54
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	16	0.54
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	16	0.54
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	16	0.54
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	14	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	6	0.53
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	6	0.53
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	6	0.53
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	6	0.53
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	6	0.53
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	6	0.53
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	4	0.53
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	4	0.53
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	4	0.53
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	17	0.53
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	17	0.53
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	17	0.53
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	7	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	12	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	12	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	12	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	12	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	12	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	12	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	17	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	17	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	17	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	17	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	17	0.53
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	17	0.53
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	9	0.53
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	9	0.53
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	9	0.53
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	9	0.53
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	9	0.53
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	9	0.53
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	19	0.53
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	5	0.53
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	5	0.53
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	5	0.53
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	5	0.53
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	5	0.53
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	5	0.53
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	5	0.53
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	5	0.53
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	5	0.53
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD11	9	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD12	9	0.53
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD13	9	0.53
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	5	0.53
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	6	0.53
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	19	0.53
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	5	0.53
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	7	0.53
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	6	0.53
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	16	0.53
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	20	0.53
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	2	0.52
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	2	0.52
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	2	0.52
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	3	0.52
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	3	0.52
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	3	0.52
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	16	0.52
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	16	0.52
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	16	0.52
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	16	0.52
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	14	0.52
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	3	0.52
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	3	0.52
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	3	0.52
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	3	0.52
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	3	0.52
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	3	0.52
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	1	0.52
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	12	0.52
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	7	0.52
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	7	0.52
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	7	0.52
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	7	0.52
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	7	0.52
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	7	0.52
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	7	0.52
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	7	0.52
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	7	0.52
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	14	0.52
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	14	0.52
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	14	0.52
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	20	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	20	0.52
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	20	0.52
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD11	4	0.52
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD12	4	0.52
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD13	4	0.52
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	13	0.52
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	13	0.52
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	1	0.52
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	17	0.52
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	14	0.52
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	16	0.52
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	5	0.52
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	9	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	16	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	16	0.51
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	16	0.51
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	1	0.51
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	1	0.51
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	1	0.51
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	1	0.51
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	1	0.51
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	1	0.51
(1,434)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:152:TRP:H	2	0.51
(1,434)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:152:TRP:H	2	0.51
(1,434)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:152:TRP:H	2	0.51
(1,434)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:152:TRP:H	2	0.51
(1,434)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:152:TRP:H	2	0.51
(1,434)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:152:TRP:H	2	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	11	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	11	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	11	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	11	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	11	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	11	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	14	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	14	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	14	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	14	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	14	0.51
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	14	0.51
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	13	0.51
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	13	0.51
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	13	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:113:ALA:H	18	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:113:ALA:H	18	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:113:ALA:H	18	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:113:ALA:H	18	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:113:ALA:H	18	0.51
(1,378)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:113:ALA:H	18	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	3	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	3	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	3	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	3	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	3	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	3	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	3	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	3	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	3	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	6	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	6	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	6	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	6	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	6	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	6	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	6	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	6	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	6	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	19	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	19	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	19	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	19	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	19	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	19	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	19	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	19	0.51
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	19	0.51
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	14	0.51
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	14	0.51
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	14	0.51
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD11	8	0.51
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD12	8	0.51
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD13	8	0.51
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	10	0.51
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	10	0.51
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	10	0.51
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	18	0.51
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	3	0.51
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	4	0.51
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	5	0.51
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	7	0.5
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	7	0.5
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	7	0.5
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	9	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	11	0.5
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	13	0.5
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	17	0.5
(1,475)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:145:TRP:H	9	0.5
(1,475)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:145:TRP:H	9	0.5
(1,475)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:145:TRP:H	9	0.5
(1,475)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:145:TRP:H	9	0.5
(1,475)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:145:TRP:H	9	0.5
(1,475)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:145:TRP:H	9	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	14	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	14	0.5
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	14	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	6	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	6	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	6	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	6	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	6	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	6	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	18	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	18	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	18	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	18	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	18	0.5
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	18	0.5
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	7	0.5
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	7	0.5
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	7	0.5
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	7	0.5
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	7	0.5
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	7	0.5
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	8	0.5
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	8	0.5
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	8	0.5
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	8	0.5
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	8	0.5
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	8	0.5
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	7	0.5
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	15	0.5
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	16	0.5
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	4	0.5
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	4	0.5
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	4	0.5
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	4	0.5
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	4	0.5
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	4	0.5
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	13	0.5
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	13	0.5
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	13	0.5
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	13	0.5
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	13	0.5
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	13	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	14	0.5
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	14	0.5
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	14	0.5
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	14	0.5
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	14	0.5
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	14	0.5
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	3	0.5
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	8	0.5
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	18	0.5
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	19	0.5
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	12	0.5
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	16	0.5
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	10	0.49
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	10	0.49
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	10	0.49
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	11	0.49
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	11	0.49
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	11	0.49
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	14	0.49
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	14	0.49
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	14	0.49
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	14	0.49
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	14	0.49
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	14	0.49
(1,421)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:26:TYR:H	6	0.49
(1,421)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:26:TYR:H	6	0.49
(1,421)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:26:TYR:H	6	0.49
(1,421)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:26:TYR:H	6	0.49
(1,421)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:26:TYR:H	6	0.49
(1,421)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:26:TYR:H	6	0.49
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	2	0.49
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	2	0.49
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	2	0.49
(1,371)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:134:MET:H	13	0.49
(1,371)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:134:MET:H	13	0.49
(1,371)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:134:MET:H	13	0.49
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	12	0.49
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	12	0.49
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	12	0.49
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	12	0.49
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	12	0.49
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	12	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	12	0.49
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	12	0.49
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	12	0.49
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	3	0.49
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	3	0.49
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	3	0.49
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	3	0.49
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	3	0.49
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	3	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	4	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	4	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	4	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	4	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	4	0.49
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	4	0.49
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	8	0.49
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	11	0.49
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	2	0.49
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	17	0.49
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	19	0.49
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	2	0.49
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	5	0.49
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	7	0.49
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	17	0.49
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	20	0.49
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	5	0.49
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	14	0.49
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	6	0.48
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	6	0.48
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	6	0.48
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	3	0.48
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	8	0.48
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	18	0.48
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	16	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG12	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG13	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG21	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG22	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG23	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG11	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG12	12	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG13	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG21	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG22	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG23	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG11	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG12	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG13	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG21	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG22	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG23	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG11	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG12	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG13	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG21	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG22	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG23	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG11	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG12	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG13	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG21	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG22	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG23	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG11	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG12	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG13	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG21	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG22	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG23	12	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG12	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG13	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG21	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG22	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG23	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG11	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG12	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG13	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG21	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG22	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG23	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG11	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG12	17	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG13	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG21	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG22	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG23	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG11	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG12	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG13	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG21	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG22	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG23	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG11	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG12	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG13	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG21	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG22	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG23	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG11	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG12	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG13	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG21	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG22	17	0.48
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG23	17	0.48
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	5	0.48
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	5	0.48
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	5	0.48
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	5	0.48
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	5	0.48
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	5	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:111:GLY:H	9	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:111:GLY:H	9	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:111:GLY:H	9	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:111:GLY:H	9	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:111:GLY:H	9	0.48
(1,454)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:111:GLY:H	9	0.48
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	20	0.48
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	20	0.48
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	20	0.48
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	20	0.48
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	20	0.48
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	20	0.48
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	4	0.48
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	4	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	4	0.48
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	4	0.48
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	4	0.48
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	4	0.48
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	1	0.48
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	15	0.48
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	2	0.48
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	9	0.48
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	18	0.48
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	7	0.48
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	15	0.47
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	15	0.47
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	15	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	9	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	9	0.47
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	9	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	9	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	9	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	9	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	9	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	9	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	9	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	15	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	15	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	15	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	15	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	15	0.47
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	15	0.47
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	14	0.47
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	14	0.47
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	14	0.47
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	14	0.47
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	14	0.47
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	14	0.47
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	18	0.47
(1,377)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:111:GLY:H	3	0.47
(1,377)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:111:GLY:H	3	0.47
(1,377)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:111:GLY:H	3	0.47
(1,377)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:111:GLY:H	3	0.47
(1,377)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:111:GLY:H	3	0.47
(1,377)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:111:GLY:H	3	0.47
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	14	0.47
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	14	0.47
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	14	0.47
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	16	0.47
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	16	0.47
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	16	0.47
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD21	8	0.47
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD22	8	0.47
(1,290)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD23	8	0.47
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	11	0.47
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	6	0.47
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	19	0.47
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	17	0.47
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	13	0.47
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	5	0.46
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	5	0.46
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	5	0.46
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	2	0.46
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	2	0.46
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	2	0.46
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	2	0.46
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	2	0.46
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	2	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	17	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	17	0.46
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	17	0.46
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	8	0.46
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	8	0.46
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	8	0.46
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	8	0.46
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	8	0.46
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	8	0.46
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	2	0.46
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	2	0.46
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	2	0.46
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	2	0.46
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	2	0.46
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	2	0.46
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD11	17	0.46
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD12	17	0.46
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD13	17	0.46
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD21	17	0.46
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD22	17	0.46
(1,419)	1:A:18:SER:H	1:A:54:LEU:HD23	17	0.46
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	2	0.46
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	9	0.46
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	9	0.46
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	9	0.46
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD11	11	0.46
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD12	11	0.46
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD13	11	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG11	12	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG12	12	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG13	12	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG21	12	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG22	12	0.46
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG23	12	0.46
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	9	0.46
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	9	0.46
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	9	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	12	0.46
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	18	0.46
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	9	0.46
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	11	0.46
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	18	0.46
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	14	0.46
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	2	0.46
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	10	0.46
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	13	0.46
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	17	0.45
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	15	0.45
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	15	0.45
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	15	0.45
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	15	0.45
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	15	0.45
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	15	0.45
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	10	0.45
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	20	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	12	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	12	0.45
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	12	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	3	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	3	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	3	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	3	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	3	0.45
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	3	0.45
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	13	0.45
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD11	14	0.45
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD12	14	0.45
(1,396)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:146:ILE:HD13	14	0.45
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD11	14	0.45
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD12	14	0.45
(1,396)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:146:ILE:HD13	14	0.45
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD11	14	0.45
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD12	14	0.45
(1,396)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:146:ILE:HD13	14	0.45
(1,362)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:110:PHE:H	1	0.45
(1,362)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:110:PHE:H	1	0.45
(1,362)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:110:PHE:H	1	0.45
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG11	20	0.45
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG12	20	0.45
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG13	20	0.45
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG21	20	0.45
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG22	20	0.45
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG23	20	0.45
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	10	0.45
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	10	0.45
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	10	0.45
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	13	0.45
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	13	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	13	0.45
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	1	0.45
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	16	0.45
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	13	0.45
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	14	0.45
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	3	0.45
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	15	0.45
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	19	0.45
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	1	0.45
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	6	0.45
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	1	0.44
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	2	0.44
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	7	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	8	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	8	0.44
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	8	0.44
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD11	10	0.44
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD12	10	0.44
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD13	10	0.44
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD21	10	0.44
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD22	10	0.44
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD23	10	0.44
(1,331)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:136:THR:H	7	0.44
(1,331)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:136:THR:H	7	0.44
(1,331)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:136:THR:H	7	0.44
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	10	0.44
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	16	0.44
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	12	0.44
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	13	0.44
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	20	0.44
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	12	0.43
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	12	0.43
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	12	0.43
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	3	0.43
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	12	0.43
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	8	0.43
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	15	0.43
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	13	0.43
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	13	0.43
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	13	0.43
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	13	0.43
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	13	0.43
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	13	0.43
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	6	0.43
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	11	0.43
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	11	0.43
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	11	0.43
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	9	0.43
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	7	0.43
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	6	0.43
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	14	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	15	0.43
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	6	0.43
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	11	0.43
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	3	0.43
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	1	0.43
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	5	0.43
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	17	0.43
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	2	0.43
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	19	0.43
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	3	0.43
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	12	0.43
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	19	0.43
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	16	0.42
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	16	0.42
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	16	0.42
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	18	0.42
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	18	0.42
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	18	0.42
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	5	0.42
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	8	0.42
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	3	0.42
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	4	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	15	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	15	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	18	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	18	0.42
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	18	0.42
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	4	0.42
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	4	0.42
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	4	0.42
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	4	0.42
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	4	0.42
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	4	0.42
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	12	0.42
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	12	0.42
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	12	0.42
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	12	0.42
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	12	0.42
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	12	0.42
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	10	0.42
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	11	0.42
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	4	0.42
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	4	0.42
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	4	0.42
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	7	0.42
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	7	0.42
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	7	0.42
(1,331)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:136:THR:H	14	0.42
(1,331)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:136:THR:H	14	0.42
(1,331)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:136:THR:H	14	0.42
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	10	0.42
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	18	0.42
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	2	0.42
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	3	0.42
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	4	0.42
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	12	0.42
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	5	0.42
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	7	0.42
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	9	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	16	0.42
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	7	0.42
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	9	0.42
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	17	0.42
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	8	0.42
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	11	0.42
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	11	0.42
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	13	0.41
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	18	0.41
(1,79)	1:A:27:SER:H	1:A:30:GLN:H	8	0.41
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	5	0.41
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	5	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	15	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	15	0.41
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	15	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	17	0.41
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	17	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	11	0.41
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	11	0.41
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	11	0.41
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	11	0.41
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	11	0.41
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	11	0.41
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	9	0.41
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	9	0.41
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	9	0.41
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	9	0.41
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	9	0.41
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	9	0.41
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	9	0.41
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	18	0.41
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	18	0.41
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	18	0.41
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	5	0.41
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	5	0.41
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	5	0.41
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	5	0.41
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	5	0.41
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	5	0.41
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	5	0.41
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	5	0.41
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	5	0.41
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	18	0.41
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	18	0.41
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	18	0.41
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	18	0.41
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	18	0.41
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	18	0.41
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	9	0.41
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	9	0.41
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	9	0.41
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	11	0.41
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	11	0.41
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	11	0.41
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	4	0.41
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	13	0.41
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	12	0.41
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	20	0.41
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	5	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	6	0.41
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	16	0.41
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	8	0.41
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	15	0.41
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	6	0.41
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	17	0.41
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	20	0.41
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	19	0.41
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	5	0.41
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	19	0.41
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	14	0.41
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	18	0.41
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	20	0.41
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	12	0.41
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	20	0.41
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	6	0.4
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	14	0.4
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	3	0.4
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	3	0.4
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	3	0.4
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	3	0.4
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	3	0.4
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	3	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	2	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	2	0.4
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	2	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	17	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	17	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	17	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	17	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	17	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	17	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	18	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	18	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	18	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	18	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	18	0.4
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	18	0.4
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	7	0.4
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	7	0.4
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	7	0.4
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	12	0.4
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	18	0.4
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	12	0.4
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	1	0.4
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	4	0.4
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	9	0.4
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	10	0.4
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	5	0.4
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	13	0.4
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	1	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,213)	1:A:23:GLN:H	1:A:25:GLY:H	19	0.4
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	9	0.4
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	17	0.4
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	20	0.4
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	3	0.4
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	5	0.4
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	2	0.4
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	7	0.4
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	16	0.4
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	10	0.4
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	12	0.4
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	2	0.4
(2,8)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:129:ARG:H	9	0.39
(2,8)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:129:ARG:H	9	0.39
(2,8)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:129:ARG:H	9	0.39
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	12	0.39
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	9	0.39
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	16	0.39
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	4	0.39
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	2	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:130:ILE:HD11	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:130:ILE:HD12	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:130:ILE:HD13	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:130:ILE:HD11	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:130:ILE:HD12	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:130:ILE:HD13	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:130:ILE:HD11	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:130:ILE:HD12	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:130:ILE:HD13	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:130:ILE:HD11	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:130:ILE:HD12	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:130:ILE:HD13	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:130:ILE:HD11	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:130:ILE:HD12	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:130:ILE:HD13	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:130:ILE:HD11	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:130:ILE:HD12	12	0.39
(1,498)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:130:ILE:HD13	12	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	9	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	9	0.39
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	9	0.39
(1,466)	1:A:94:LEU:HD11	1:A:106:ALA:H	10	0.39
(1,466)	1:A:94:LEU:HD12	1:A:106:ALA:H	10	0.39
(1,466)	1:A:94:LEU:HD13	1:A:106:ALA:H	10	0.39
(1,466)	1:A:94:LEU:HD21	1:A:106:ALA:H	10	0.39
(1,466)	1:A:94:LEU:HD22	1:A:106:ALA:H	10	0.39
(1,466)	1:A:94:LEU:HD23	1:A:106:ALA:H	10	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	5	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	5	0.39
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	5	0.39
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	20	0.39
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	20	0.39
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	20	0.39
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	20	0.39
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	20	0.39
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	20	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:HE1	6	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:HE1	6	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:HE1	6	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:HE1	6	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,423)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:HE1	6	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:HE1	6	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:HE1	19	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:HE1	19	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:HE1	19	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:HE1	19	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:HE1	19	0.39
(1,423)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:HE1	19	0.39
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	8	0.39
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	2	0.39
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	2	0.39
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	2	0.39
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	13	0.39
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	13	0.39
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	13	0.39
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	20	0.39
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	20	0.39
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	20	0.39
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	20	0.39
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	20	0.39
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	20	0.39
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	4	0.39
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	16	0.39
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	16	0.39
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	13	0.39
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	3	0.39
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	13	0.39
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	11	0.39
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	12	0.39
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	10	0.39
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	14	0.39
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	17	0.39
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	4	0.39
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	15	0.39
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	12	0.39
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	11	0.39
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	16	0.39
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	18	0.39
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	1	0.39
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	1	0.39
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	6	0.38
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	14	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	14	0.38
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD11	13	0.38
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD12	13	0.38
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD13	13	0.38
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD21	13	0.38
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD22	13	0.38
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD23	13	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	6	0.38
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	6	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	6	0.38
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	14	0.38
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	14	0.38
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	14	0.38
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	14	0.38
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	14	0.38
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	14	0.38
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	5	0.38
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	5	0.38
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	5	0.38
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	5	0.38
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	5	0.38
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	5	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	4	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	4	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	7	0.38
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	7	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	7	0.38
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	7	0.38
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	7	0.38
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	7	0.38
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	7	0.38
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	7	0.38
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	7	0.38
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	12	0.38
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	12	0.38
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	12	0.38
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	12	0.38
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	12	0.38
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	12	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG11	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG12	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG13	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG21	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG22	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG23	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG11	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG12	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG13	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG21	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG22	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG23	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG11	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG12	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG13	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG21	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG22	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG23	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG11	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG12	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG13	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG21	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG22	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG23	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG11	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG12	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG13	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG21	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG22	19	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG23	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG11	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG12	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG13	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG21	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG22	19	0.38
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG23	19	0.38
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	20	0.38
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	14	0.38
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	14	0.38
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	14	0.38
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	7	0.38
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	7	0.38
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	7	0.38
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	7	0.38
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	7	0.38
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	7	0.38
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	7	0.38
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	7	0.38
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	7	0.38
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	12	0.38
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	12	0.38
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	12	0.38
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	12	0.38
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	12	0.38
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	12	0.38
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	5	0.38
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	5	0.38
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	13	0.38
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	15	0.38
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	4	0.38
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	2	0.38
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	7	0.38
(1,221)	1:A:125:VAL:H	1:A:127:VAL:H	12	0.38
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	13	0.38
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	18	0.38
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	8	0.38
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	19	0.38
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	8	0.38
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	15	0.38
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	15	0.38
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	4	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	1	0.37
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	2	0.37
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	11	0.37
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	15	0.37
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	18	0.37
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	14	0.37
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	17	0.37
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	12	0.37
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	19	0.37
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	16	0.37
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	16	0.37
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	16	0.37
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	16	0.37
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	16	0.37
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	16	0.37
(1,448)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:90:VAL:H	6	0.37
(1,448)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:90:VAL:H	6	0.37
(1,448)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:90:VAL:H	6	0.37
(1,448)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:90:VAL:H	6	0.37
(1,448)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:90:VAL:H	6	0.37
(1,448)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:90:VAL:H	6	0.37
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	6	0.37
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	6	0.37
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	6	0.37
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	6	0.37
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	6	0.37
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	6	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	19	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	19	0.37
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	19	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	7	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	7	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	7	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	7	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	7	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	7	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	8	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	8	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	8	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	8	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	8	0.37
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	8	0.37
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	14	0.37
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	14	0.37
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	14	0.37
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	14	0.37
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	14	0.37
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	14	0.37
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	15	0.37
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	15	0.37
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	15	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,346)	1:A:143:GLU:H	1:A:146:ILE:HD11	12	0.37
(1,346)	1:A:143:GLU:H	1:A:146:ILE:HD12	12	0.37
(1,346)	1:A:143:GLU:H	1:A:146:ILE:HD13	12	0.37
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	5	0.37
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	5	0.37
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	5	0.37
(1,282)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:51:LYS:H	6	0.37
(1,282)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:51:LYS:H	6	0.37
(1,282)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:51:LYS:H	6	0.37
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	20	0.37
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	20	0.37
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	19	0.37
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	6	0.37
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	3	0.37
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	10	0.37
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	15	0.37
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	11	0.37
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	18	0.37
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	1	0.37
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	6	0.37
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	6	0.37
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	11	0.37
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	7	0.37
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	20	0.37
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	9	0.37
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	4	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	4	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	4	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	4	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	4	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	4	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	12	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	12	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	12	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	12	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	12	0.36
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	12	0.36
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	4	0.36
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	11	0.36
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	15	0.36
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	1	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	1	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	2	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	2	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	6	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	10	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	10	0.36
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	10	0.36
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	20	0.36
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	20	0.36
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	20	0.36
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	20	0.36
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	20	0.36
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	20	0.36
(1,404)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	11	0.36
(1,404)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	11	0.36
(1,404)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	11	0.36
(1,404)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	11	0.36
(1,404)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	11	0.36
(1,404)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	11	0.36
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	14	0.36
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	7	0.36
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	8	0.36
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	16	0.36
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	16	0.36
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	17	0.36
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	12	0.36
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	14	0.36
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	16	0.36
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	7	0.36
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	8	0.36
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	8	0.36
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	16	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	11	0.36
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	9	0.36
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	19	0.36
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	15	0.36
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	17	0.36
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	3	0.36
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	7	0.36
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	20	0.35
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	16	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG12	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG13	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG21	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG22	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG23	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG11	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG12	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG13	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG21	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG22	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG23	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG11	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG12	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG13	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG21	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG22	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG23	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG11	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG12	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG13	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG21	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG22	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG23	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG11	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG12	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG13	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG21	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG22	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG23	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG11	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG12	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG13	9	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG21	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG22	9	0.35
(1,496)	1:A:126:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG23	9	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	11	0.35
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	11	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	13	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	20	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	20	0.35
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	20	0.35
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	1	0.35
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	13	0.35
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	4	0.35
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	4	0.35
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	4	0.35
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	4	0.35
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	4	0.35
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	4	0.35
(1,423)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:HE1	4	0.35
(1,423)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:HE1	4	0.35
(1,423)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:HE1	4	0.35
(1,423)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:HE1	4	0.35
(1,423)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:HE1	4	0.35
(1,423)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:HE1	4	0.35
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	13	0.35
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	13	0.35
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	13	0.35
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	13	0.35
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	13	0.35
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	5	0.35
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	17	0.35
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	20	0.35
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	20	0.35
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	20	0.35
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	20	0.35
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	20	0.35
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	20	0.35
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	3	0.35
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	5	0.35
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	9	0.35
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	6	0.35
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	14	0.35
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	8	0.35
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	19	0.35
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	18	0.35
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	20	0.35
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	18	0.35
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	11	0.35
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	17	0.35
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	20	0.35
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	10	0.35
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	3	0.35
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	3	0.35
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	18	0.35
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	1	0.35
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	10	0.35
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	12	0.35
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	1	0.35
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	13	0.35
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	14	0.35
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	4	0.35
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	19	0.35
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	3	0.35
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	2	0.35
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	8	0.35
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	7	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	7	0.34
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	7	0.34
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	7	0.34
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	7	0.34
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	7	0.34
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	1	0.34
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	10	0.34
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	6	0.34
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	13	0.34
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	8	0.34
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	8	0.34
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	8	0.34
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	8	0.34
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	8	0.34
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	8	0.34
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	4	0.34
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	4	0.34
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	4	0.34
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	4	0.34
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	4	0.34
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	4	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	11	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	11	0.34
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	11	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	1	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	1	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	1	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	1	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	1	0.34
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	1	0.34
(1,422)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:H	20	0.34
(1,422)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:H	20	0.34
(1,422)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:H	20	0.34
(1,422)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:H	20	0.34
(1,422)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:H	20	0.34
(1,422)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:H	20	0.34
(1,378)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:113:ALA:H	19	0.34
(1,378)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:113:ALA:H	19	0.34
(1,378)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:113:ALA:H	19	0.34
(1,378)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:113:ALA:H	19	0.34
(1,378)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:113:ALA:H	19	0.34
(1,378)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:113:ALA:H	19	0.34
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	11	0.34
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	18	0.34
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	5	0.34
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	8	0.34
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	20	0.34
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	11	0.34
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	3	0.34
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	10	0.34
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	18	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	2	0.34
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	13	0.34
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	1	0.34
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	14	0.34
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	17	0.34
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	2	0.34
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	4	0.34
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	2	0.34
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	6	0.34
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	8	0.34
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	13	0.34
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	15	0.34
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	1	0.34
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	3	0.34
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	20	0.34
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	3	0.34
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	11	0.34
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	18	0.34
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	2	0.34
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	7	0.34
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	8	0.34
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	13	0.34
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	14	0.34
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	20	0.34
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	5	0.34
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	19	0.33
(1,63)	1:A:53:ALA:H	1:A:55:ARG:H	18	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	10	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	10	0.33
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	10	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	8	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	8	0.33
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	8	0.33
(1,404)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	20	0.33
(1,404)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	20	0.33
(1,404)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	20	0.33
(1,404)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	20	0.33
(1,404)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	20	0.33
(1,404)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	20	0.33
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	5	0.33
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	5	0.33
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	5	0.33
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	6	0.33
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	6	0.33
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	6	0.33
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	18	0.33
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	18	0.33
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	18	0.33
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	1	0.33
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	15	0.33
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	1	0.33
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	14	0.33
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	18	0.33
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	7	0.33
(1,237)	1:A:153:ASP:H	1:A:155:PHE:H	11	0.33
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	13	0.33
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	13	0.33
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	15	0.33
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	4	0.33
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	15	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	9	0.33
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	1	0.33
(1,158)	1:A:102:GLY:H	1:A:104:ILE:H	14	0.33
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	4	0.33
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	6	0.33
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	8	0.33
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	4	0.33
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	6	0.33
(1,136)	1:A:9:ASN:H	1:A:11:GLU:H	16	0.33
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	16	0.33
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	4	0.33
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	18	0.33
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	7	0.32
(1,85)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:TYR:H	17	0.32
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	14	0.32
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	11	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	8	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	8	0.32
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	8	0.32
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	9	0.32
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	9	0.32
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	9	0.32
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	9	0.32
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	9	0.32
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	9	0.32
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	7	0.32
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	14	0.32
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	14	0.32
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	14	0.32
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	14	0.32
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	14	0.32
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	14	0.32
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	2	0.32
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	2	0.32
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	2	0.32
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	2	0.32
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	2	0.32
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	2	0.32
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	18	0.32
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	20	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	16	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	16	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	16	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	16	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	16	0.32
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	16	0.32
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	1	0.32
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	1	0.32
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	1	0.32
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	3	0.32
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	3	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	3	0.32
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	17	0.32
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	17	0.32
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	17	0.32
(1,394)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:143:GLU:H	11	0.32
(1,394)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:143:GLU:H	11	0.32
(1,394)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:143:GLU:H	11	0.32
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	11	0.32
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	11	0.32
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	11	0.32
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	18	0.32
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	18	0.32
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	18	0.32
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	18	0.32
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	18	0.32
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	18	0.32
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	18	0.32
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	18	0.32
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	18	0.32
(1,342)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:143:GLU:H	10	0.32
(1,342)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:143:GLU:H	10	0.32
(1,342)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:143:GLU:H	10	0.32
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD11	15	0.32
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD12	15	0.32
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD13	15	0.32
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	7	0.32
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	7	0.32
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	7	0.32
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	3	0.32
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	16	0.32
(1,297)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:130:ILE:H	8	0.32
(1,297)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:130:ILE:H	8	0.32
(1,297)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:130:ILE:H	8	0.32
(1,297)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:130:ILE:H	8	0.32
(1,297)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:130:ILE:H	8	0.32
(1,297)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:130:ILE:H	8	0.32
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD11	3	0.32
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD12	3	0.32
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD13	3	0.32
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	14	0.32
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	2	0.32
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	4	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	6	0.32
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	10	0.32
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	12	0.32
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	20	0.32
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	8	0.32
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	9	0.32
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	11	0.32
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	13	0.32
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	11	0.32
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	12	0.32
(1,185)	1:A:111:GLY:H	1:A:113:ALA:H	14	0.32
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	13	0.32
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	16	0.32
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	20	0.32
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	11	0.32
(1,158)	1:A:102:GLY:H	1:A:104:ILE:H	15	0.32
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	14	0.32
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	7	0.32
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	1	0.32
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	3	0.32
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	9	0.32
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	9	0.32
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	17	0.32
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	10	0.31
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	14	0.31
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	12	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	2	0.31
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	2	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	7	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	7	0.31
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	7	0.31
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	9	0.31
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	9	0.31
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	9	0.31
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	9	0.31
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	9	0.31
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	9	0.31
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	2	0.31
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	16	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	7	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	7	0.31
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	7	0.31
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	17	0.31
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	17	0.31
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	17	0.31
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	17	0.31
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	17	0.31
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	17	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	8	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	8	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	8	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	8	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	8	0.31
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	8	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG11	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG12	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG13	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG21	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG22	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD11	1:A:105:VAL:HG23	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG11	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG12	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG13	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG21	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG22	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD12	1:A:105:VAL:HG23	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG11	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG12	3	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG13	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG21	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG22	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD13	1:A:105:VAL:HG23	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG11	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG12	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG13	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG21	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG22	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD21	1:A:105:VAL:HG23	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG11	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG12	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG13	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG21	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG22	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD22	1:A:105:VAL:HG23	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG11	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG12	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG13	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG21	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG22	3	0.31
(1,442)	1:A:54:LEU:HD23	1:A:105:VAL:HG23	3	0.31
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	17	0.31
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	19	0.31
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD11	2	0.31
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD12	2	0.31
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD13	2	0.31
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD21	2	0.31
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD22	2	0.31
(1,438)	1:A:53:ALA:H	1:A:54:LEU:HD23	2	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:HE1	15	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:HE1	15	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:HE1	15	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:HE1	15	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:HE1	15	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:HE1	15	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:HE1	16	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:HE1	16	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:HE1	16	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:HE1	16	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:HE1	16	0.31
(1,423)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:HE1	16	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	4	0.31
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	20	0.31
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	20	0.31
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	20	0.31
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	14	0.31
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	14	0.31
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	14	0.31
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG11	2	0.31
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG12	2	0.31
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG13	2	0.31
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG21	2	0.31
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG22	2	0.31
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG23	2	0.31
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	2	0.31
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	2	0.31
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	2	0.31
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	5	0.31
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	15	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD11	5	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD12	5	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD13	5	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD11	8	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD12	8	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD13	8	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD11	16	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD12	16	0.31
(1,287)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD13	16	0.31
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	8	0.31
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	10	0.31
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	17	0.31
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	3	0.31
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	5	0.31
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	3	0.31
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	8	0.31
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	19	0.31
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	5	0.31
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	4	0.31
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	7	0.31
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	12	0.31
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	19	0.31
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	17	0.31
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	8	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	14	0.31
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	15	0.31
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	2	0.31
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	6	0.31
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	9	0.31
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	4	0.31
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	10	0.31
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	18	0.31
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	14	0.31
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	20	0.31
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	6	0.31
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	7	0.31
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	4	0.31
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	6	0.31
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	10	0.3
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	13	0.3
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	5	0.3
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	13	0.3
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	13	0.3
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	13	0.3
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	13	0.3
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	13	0.3
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	13	0.3
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	3	0.3
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	3	0.3
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	3	0.3
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	3	0.3
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	3	0.3
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	3	0.3
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	16	0.3
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	18	0.3
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	18	0.3
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	18	0.3
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	18	0.3
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	18	0.3
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	18	0.3
(1,40)	1:A:128:SER:H	1:A:130:ILE:H	3	0.3
(1,394)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:143:GLU:H	13	0.3
(1,394)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:143:GLU:H	13	0.3
(1,394)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:143:GLU:H	13	0.3
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	3	0.3
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	3	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	3	0.3
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	9	0.3
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	9	0.3
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	9	0.3
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	17	0.3
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	17	0.3
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	17	0.3
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	20	0.3
(1,249)	1:A:124:GLN:H	1:A:125:VAL:H	17	0.3
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	6	0.3
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	9	0.3
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	13	0.3
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	3	0.3
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	5	0.3
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	14	0.3
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	3	0.3
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	6	0.3
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	1	0.3
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	16	0.3
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	2	0.3
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	4	0.3
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	6	0.3
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	10	0.3
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	15	0.3
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	19	0.3
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	20	0.3
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	17	0.3
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	7	0.3
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	6	0.3
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	12	0.3
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	16	0.3
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	2	0.3
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	7	0.3
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	14	0.29
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	6	0.29
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	19	0.29
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	6	0.29
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	18	0.29
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	11	0.29
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	7	0.29
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	13	0.29
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	15	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	20	0.29
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	15	0.29
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	19	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	1	0.29
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	1	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	13	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	13	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	14	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	14	0.29
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	14	0.29
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	14	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	5	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	5	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	5	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	5	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	5	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	5	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	14	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	14	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	14	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	14	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	14	0.29
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	14	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	1	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	1	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	1	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	1	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	1	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	1	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	10	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	10	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	10	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	10	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	10	0.29
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	10	0.29
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	2	0.29
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	5	0.29
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	8	0.29
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	9	0.29
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	17	0.29
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	17	0.29
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	17	0.29
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	17	0.29
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	17	0.29
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	17	0.29
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	11	0.29
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	11	0.29
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	11	0.29
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	11	0.29
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	11	0.29
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	11	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG11	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG12	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG13	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG21	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG22	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:14:VAL:HG23	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG11	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG12	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG13	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG21	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG22	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:14:VAL:HG23	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG11	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG12	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG13	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG21	20	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG22	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:14:VAL:HG23	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG11	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG12	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG13	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG21	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG22	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:14:VAL:HG23	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG11	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG12	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG13	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG21	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG22	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:14:VAL:HG23	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG11	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG12	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG13	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG21	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG22	20	0.29
(1,407)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:14:VAL:HG23	20	0.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:113:ALA:H	8	0.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:113:ALA:H	8	0.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:113:ALA:H	8	0.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:113:ALA:H	8	0.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:113:ALA:H	8	0.29
(1,378)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:113:ALA:H	8	0.29
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	6	0.29
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	6	0.29
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	6	0.29
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	13	0.29
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	13	0.29
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	13	0.29
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG11	7	0.29
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG12	7	0.29
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG13	7	0.29
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG21	7	0.29
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG22	7	0.29
(1,307)	1:A:24:LYS:H	1:A:116:VAL:HG23	7	0.29
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	9	0.29
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	20	0.29
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	2	0.29
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	6	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	1	0.29
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	15	0.29
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	16	0.29
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	18	0.29
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	1	0.29
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	14	0.29
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	7	0.29
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	15	0.29
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	13	0.29
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	16	0.29
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	9	0.29
(1,141)	1:A:140:ASP:H	1:A:142:LEU:H	5	0.29
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	12	0.29
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	17	0.29
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	8	0.29
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	5	0.29
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	12	0.29
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	1	0.29
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	8	0.28
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	8	0.28
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	8	0.28
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	8	0.28
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	8	0.28
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	8	0.28
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	20	0.28
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	20	0.28
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	20	0.28
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	20	0.28
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	20	0.28
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	20	0.28
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	11	0.28
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	9	0.28
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	3	0.28
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	5	0.28
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	16	0.28
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	12	0.28
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	4	0.28
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	1	0.28
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	11	0.28
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	20	0.28
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	2	0.28
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	8	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	8	0.28
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	8	0.28
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	8	0.28
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	8	0.28
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	8	0.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:95:PHE:H	11	0.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:95:PHE:H	11	0.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:95:PHE:H	11	0.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:95:PHE:H	11	0.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:95:PHE:H	11	0.28
(1,453)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:95:PHE:H	11	0.28
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	1	0.28
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	1	0.28
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	1	0.28
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	1	0.28
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	1	0.28
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	1	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	1	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	1	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	1	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	1	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	1	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	1	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	6	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	6	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	6	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	6	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	6	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	6	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	12	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	12	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	12	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	12	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	12	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	12	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	20	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	20	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	20	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	20	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	20	0.28
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	20	0.28
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	3	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	6	0.28
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	9	0.28
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	9	0.28
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	9	0.28
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	9	0.28
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	9	0.28
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	9	0.28
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	4	0.28
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	4	0.28
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	4	0.28
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	11	0.28
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	11	0.28
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	11	0.28
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD11	17	0.28
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD12	17	0.28
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD13	17	0.28
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	5	0.28
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	5	0.28
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	5	0.28
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	5	0.28
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	5	0.28
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	5	0.28
(1,299)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:119:VAL:H	20	0.28
(1,299)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:119:VAL:H	20	0.28
(1,299)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:119:VAL:H	20	0.28
(1,282)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:51:LYS:H	9	0.28
(1,282)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:51:LYS:H	9	0.28
(1,282)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:51:LYS:H	9	0.28
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	14	0.28
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	3	0.28
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	9	0.28
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	10	0.28
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	3	0.28
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	8	0.28
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	16	0.28
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	7	0.28
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	8	0.28
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	1	0.28
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	9	0.28
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	19	0.28
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	5	0.28
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	9	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	12	0.28
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	19	0.28
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	18	0.28
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	16	0.28
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	12	0.27
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	20	0.27
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	1	0.27
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	6	0.27
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	19	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	8	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	8	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	8	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	8	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	8	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	8	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	9	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	9	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	9	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	9	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	9	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	9	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	16	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	16	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	16	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	16	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	16	0.27
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	16	0.27
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	14	0.27
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	19	0.27
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	19	0.27
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	19	0.27
(1,338)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:51:LYS:H	16	0.27
(1,338)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:51:LYS:H	16	0.27
(1,338)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:51:LYS:H	16	0.27
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	2	0.27
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	2	0.27
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	2	0.27
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	13	0.27
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	5	0.27
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	17	0.27
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	8	0.27
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	12	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	11	0.27
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	16	0.27
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	14	0.27
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	13	0.27
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	13	0.27
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	18	0.27
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	17	0.27
(1,164)	1:A:154:THR:H	1:A:156:VAL:H	12	0.27
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	3	0.27
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	12	0.27
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	13	0.27
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	18	0.27
(1,139)	1:A:140:ASP:H	1:A:143:GLU:H	5	0.27
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	8	0.27
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	18	0.27
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	11	0.27
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	14	0.27
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	15	0.27
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	2	0.26
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	2	0.26
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	2	0.26
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	2	0.26
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	2	0.26
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	2	0.26
(2,1)	1:A:27:SER:H	1:A:32:SER:H	15	0.26
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	10	0.26
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	18	0.26
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	3	0.26
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	4	0.26
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	11	0.26
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	20	0.26
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	8	0.26
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	15	0.26
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	15	0.26
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	15	0.26
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	15	0.26
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	15	0.26
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	15	0.26
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	12	0.26
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	13	0.26
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	15	0.26
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	18	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	13	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	14	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	14	0.26
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	14	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	7	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	7	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	7	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	7	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	7	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	7	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	19	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	19	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	19	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	19	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	19	0.26
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	19	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	3	0.26
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	3	0.26
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	3	0.26
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	3	0.26
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	3	0.26
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	3	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	4	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	4	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	15	0.26
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	15	0.26
(1,331)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:136:THR:H	18	0.26
(1,331)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:136:THR:H	18	0.26
(1,331)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:136:THR:H	18	0.26
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD11	8	0.26
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD12	8	0.26
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD13	8	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG11	17	0.26
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG12	17	0.26
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG13	17	0.26
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG21	17	0.26
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG22	17	0.26
(1,324)	1:A:22:SER:H	1:A:116:VAL:HG23	17	0.26
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	15	0.26
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	15	0.26
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	15	0.26
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	4	0.26
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	20	0.26
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	11	0.26
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	2	0.26
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	6	0.26
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	4	0.26
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	7	0.26
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	4	0.26
(1,210)	1:A:101:TRP:H	1:A:103:ARG:H	4	0.26
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	11	0.26
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	5	0.26
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	11	0.26
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	12	0.26
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	19	0.26
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	4	0.26
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	4	0.26
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	5	0.26
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	9	0.26
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	12	0.26
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	15	0.26
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	20	0.26
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	8	0.26
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	9	0.26
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	5	0.26
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	8	0.26
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	10	0.26
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	20	0.26
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	19	0.25
(1,98)	1:A:157:GLU:H	1:A:159:TYR:H	8	0.25
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	6	0.25
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	13	0.25
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	19	0.25
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	15	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	20	0.25
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	10	0.25
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	8	0.25
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	12	0.25
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	5	0.25
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	16	0.25
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	2	0.25
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	2	0.25
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	2	0.25
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	2	0.25
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	2	0.25
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	2	0.25
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	3	0.25
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	9	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	3	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	3	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	8	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	8	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	16	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	20	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	20	0.25
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	20	0.25
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	4	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	3	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	3	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	3	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	3	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	3	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	3	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	17	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	17	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	17	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	17	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	17	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	17	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	18	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	18	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	18	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	18	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	18	0.25
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	18	0.25
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	7	0.25
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	6	0.25
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	6	0.25
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	6	0.25
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	6	0.25
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	6	0.25
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	6	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	8	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	8	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	8	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	8	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	8	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	8	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	9	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	9	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	9	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	9	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	9	0.25
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	9	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	5	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	5	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	13	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	13	0.25
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	13	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	3	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	3	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	3	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	3	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	3	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	3	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	5	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	5	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	5	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	5	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	5	0.25
(1,404)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	5	0.25
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	12	0.25
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	12	0.25
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	12	0.25
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	9	0.25
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	9	0.25
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	9	0.25
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	14	0.25
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	14	0.25
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	14	0.25
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	4	0.25
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	17	0.25
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	15	0.25
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	17	0.25
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	20	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	10	0.25
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	12	0.25
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	17	0.25
(1,239)	1:A:12:LEU:H	1:A:14:VAL:H	11	0.25
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	2	0.25
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	5	0.25
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	11	0.25
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	2	0.25
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	10	0.25
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	3	0.25
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	9	0.25
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	18	0.25
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	6	0.25
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	19	0.25
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	15	0.25
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	2	0.25
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	14	0.25
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	7	0.25
(1,177)	1:A:156:VAL:H	1:A:159:TYR:H	12	0.25
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	16	0.25
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	7	0.25
(1,16)	1:A:89:GLN:H	1:A:92:ASN:H	10	0.25
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	10	0.25
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	1	0.25
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	4	0.25
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	10	0.25
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	15	0.25
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	16	0.25
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	3	0.25
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	15	0.25
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	3	0.25
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	3	0.25
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	10	0.24
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	10	0.24
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	10	0.24
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	10	0.24
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	10	0.24
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	10	0.24
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	4	0.24
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	16	0.24
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	2	0.24
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	2	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	6	0.24
(1,505)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	14	0.24
(1,505)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	14	0.24
(1,505)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	14	0.24
(1,505)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	14	0.24
(1,505)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	14	0.24
(1,505)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	14	0.24
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD11	17	0.24
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD12	17	0.24
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD13	17	0.24
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD21	17	0.24
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD22	17	0.24
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD23	17	0.24
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	15	0.24
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	9	0.24
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	9	0.24
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	9	0.24
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	9	0.24
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	9	0.24
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	9	0.24
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	15	0.24
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	15	0.24
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	15	0.24
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	15	0.24
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	15	0.24
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	15	0.24
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	11	0.24
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	12	0.24
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	15	0.24
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	9	0.24
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	9	0.24
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	9	0.24
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	9	0.24
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	9	0.24
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	9	0.24
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	6	0.24
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	6	0.24
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	6	0.24
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	6	0.24
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	6	0.24
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	6	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	14	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	14	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	16	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	16	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	18	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	18	0.24
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	18	0.24
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	6	0.24
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	6	0.24
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	6	0.24
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	11	0.24
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD11	10	0.24
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD12	10	0.24
(1,288)	1:A:16:PHE:H	1:A:54:LEU:HD13	10	0.24
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	2	0.24
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	5	0.24
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	9	0.24
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	18	0.24
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	16	0.24
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	11	0.24
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	7	0.24
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	14	0.24
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	13	0.24
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	20	0.24
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	13	0.24
(1,214)	1:A:26:TYR:H	1:A:27:SER:H	15	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	17	0.24
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	7	0.24
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	2	0.24
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	1	0.24
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	1	0.24
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	3	0.24
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	4	0.24
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	5	0.24
(1,158)	1:A:102:GLY:H	1:A:104:ILE:H	13	0.24
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	3	0.24
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	6	0.24
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	7	0.24
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	9	0.24
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	11	0.24
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	7	0.24
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	13	0.24
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	2	0.24
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	6	0.24
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	8	0.24
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	13	0.24
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	18	0.24
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	20	0.24
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	2	0.24
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	15	0.24
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	4	0.24
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	13	0.24
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	14	0.24
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	14	0.24
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	20	0.23
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	20	0.23
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	20	0.23
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	20	0.23
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	20	0.23
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	20	0.23
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD11	17	0.23
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD12	17	0.23
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD13	17	0.23
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD21	17	0.23
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD22	17	0.23
(2,10)	1:A:116:VAL:H	1:A:126:LEU:HD23	17	0.23
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	14	0.23
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	15	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	8	0.23
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	1	0.23
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	2	0.23
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	20	0.23
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	20	0.23
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	2	0.23
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	9	0.23
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	18	0.23
(1,511)	1:A:158:LEU:HD11	1:A:160:GLY:H	13	0.23
(1,511)	1:A:158:LEU:HD12	1:A:160:GLY:H	13	0.23
(1,511)	1:A:158:LEU:HD13	1:A:160:GLY:H	13	0.23
(1,511)	1:A:158:LEU:HD21	1:A:160:GLY:H	13	0.23
(1,511)	1:A:158:LEU:HD22	1:A:160:GLY:H	13	0.23
(1,511)	1:A:158:LEU:HD23	1:A:160:GLY:H	13	0.23
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD11	3	0.23
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD12	3	0.23
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD13	3	0.23
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD21	3	0.23
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD22	3	0.23
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD23	3	0.23
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	3	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	5	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	5	0.23
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	5	0.23
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	8	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	5	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	5	0.23
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	5	0.23
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	20	0.23
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	20	0.23
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	20	0.23
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	20	0.23
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	20	0.23
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	20	0.23
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	12	0.23
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	12	0.23
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	12	0.23
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	12	0.23
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	12	0.23
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	12	0.23
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	10	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	6	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	6	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	6	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	6	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	6	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	6	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	14	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	14	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	14	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	14	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	14	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	14	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	16	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	16	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	16	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	16	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	16	0.23
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	16	0.23
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	16	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	16	0.23
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	16	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:111:GLY:H	12	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:111:GLY:H	12	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:111:GLY:H	12	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:111:GLY:H	12	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:111:GLY:H	12	0.23
(1,377)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:111:GLY:H	12	0.23
(1,331)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:136:THR:H	15	0.23
(1,331)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:136:THR:H	15	0.23
(1,331)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:136:THR:H	15	0.23
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	12	0.23
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	14	0.23
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	8	0.23
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	10	0.23
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	3	0.23
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	16	0.23
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	10	0.23
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	18	0.23
(1,241)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:VAL:H	19	0.23
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	15	0.23
(1,224)	1:A:52:GLN:H	1:A:54:LEU:H	10	0.23
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	11	0.23
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	2	0.23
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	2	0.23
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	14	0.23
(1,212)	1:A:99:VAL:H	1:A:102:GLY:H	11	0.23
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	1	0.23
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	13	0.23
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	19	0.23
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	4	0.23
(1,195)	1:A:148:GLU:H	1:A:149:ASN:H	8	0.23
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	7	0.23
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	11	0.23
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	16	0.23
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	19	0.23
(1,182)	1:A:73:THR:H	1:A:75:GLN:H	14	0.23
(1,170)	1:A:40:GLU:H	1:A:41:ALA:H	3	0.23
(1,158)	1:A:102:GLY:H	1:A:104:ILE:H	11	0.23
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	12	0.23
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	14	0.23
(1,150)	1:A:126:LEU:H	1:A:129:ARG:H	10	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	20	0.23
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	11	0.23
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	1	0.23
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	2	0.23
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	5	0.23
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	1	0.23
(1,100)	1:A:155:PHE:H	1:A:157:GLU:H	10	0.23
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	1	0.22
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	1	0.22
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	1	0.22
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	1	0.22
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	1	0.22
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	1	0.22
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	2	0.22
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	17	0.22
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	20	0.22
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	7	0.22
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	7	0.22
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	4	0.22
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	12	0.22
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	5	0.22
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	16	0.22
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	19	0.22
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	20	0.22
(1,505)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	5	0.22
(1,505)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	5	0.22
(1,505)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	5	0.22
(1,505)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	5	0.22
(1,505)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	5	0.22
(1,505)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	5	0.22
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	13	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	19	0.22
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	19	0.22
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	4	0.22
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	8	0.22
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	20	0.22
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD11	4	0.22
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD12	4	0.22
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD13	4	0.22
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD21	4	0.22
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD22	4	0.22
(1,415)	1:A:14:VAL:H	1:A:54:LEU:HD23	4	0.22
(1,394)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:143:GLU:H	9	0.22
(1,394)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:143:GLU:H	9	0.22
(1,394)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:143:GLU:H	9	0.22
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	14	0.22
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	14	0.22
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	14	0.22
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	14	0.22
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	14	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	14	0.22
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	1	0.22
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	1	0.22
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	1	0.22
(1,373)	1:A:13:VAL:HG21	1:A:136:THR:H	10	0.22
(1,373)	1:A:13:VAL:HG22	1:A:136:THR:H	10	0.22
(1,373)	1:A:13:VAL:HG23	1:A:136:THR:H	10	0.22
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD11	2	0.22
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD12	2	0.22
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD13	2	0.22
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	19	0.22
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	13	0.22
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	15	0.22
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	1	0.22
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	14	0.22
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	11	0.22
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	16	0.22
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	18	0.22
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	19	0.22
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	19	0.22
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	20	0.22
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	7	0.22
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	12	0.22
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	14	0.22
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	14	0.22
(1,214)	1:A:26:TYR:H	1:A:27:SER:H	8	0.22
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	9	0.22
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	13	0.22
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	10	0.22
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	2	0.22
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	5	0.22
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	6	0.22
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	8	0.22
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	4	0.22
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	5	0.22
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	13	0.22
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	20	0.22
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	6	0.22
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	2	0.22
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	7	0.22
(1,154)	1:A:96:ARG:H	1:A:98:GLY:H	5	0.22
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	8	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	18	0.22
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	13	0.22
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	20	0.22
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	12	0.22
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	4	0.22
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	19	0.22
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	3	0.22
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	11	0.22
(1,105)	1:A:33:ASP:H	1:A:35:GLU:H	13	0.22
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	5	0.21
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	14	0.21
(1,79)	1:A:27:SER:H	1:A:30:GLN:H	5	0.21
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	1	0.21
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	6	0.21
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	1	0.21
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	1	0.21
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	7	0.21
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	11	0.21
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	17	0.21
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	4	0.21
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	14	0.21
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	7	0.21
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	8	0.21
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	10	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	2	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	2	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	4	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	4	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	12	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	12	0.21
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	12	0.21
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	17	0.21
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	18	0.21
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	6	0.21
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	6	0.21
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	6	0.21
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	6	0.21
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	6	0.21
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	6	0.21
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG11	16	0.21
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG12	16	0.21
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG13	16	0.21
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG21	16	0.21
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG22	16	0.21
(1,444)	1:A:60:GLU:H	1:A:105:VAL:HG23	16	0.21
(1,44)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:GLU:H	4	0.21
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	10	0.21
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	10	0.21
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	10	0.21
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	10	0.21
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	10	0.21
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	10	0.21
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	18	0.21
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	18	0.21
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	18	0.21
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	18	0.21
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	18	0.21
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	18	0.21
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	7	0.21
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	7	0.21
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	7	0.21
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD21	13	0.21
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD22	13	0.21
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD23	13	0.21
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD21	13	0.21
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD22	13	0.21
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD23	13	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD21	13	0.21
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD22	13	0.21
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD23	13	0.21
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD21	1	0.21
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD22	1	0.21
(1,358)	1:A:141:HIS:H	1:A:142:LEU:HD23	1	0.21
(1,338)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:51:LYS:H	15	0.21
(1,338)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:51:LYS:H	15	0.21
(1,338)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:51:LYS:H	15	0.21
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD11	18	0.21
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD12	18	0.21
(1,314)	1:A:116:VAL:H	1:A:130:ILE:HD13	18	0.21
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	1	0.21
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	1	0.21
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	1	0.21
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	18	0.21
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	1	0.21
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	7	0.21
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	12	0.21
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	7	0.21
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	17	0.21
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	1	0.21
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	9	0.21
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	15	0.21
(1,212)	1:A:99:VAL:H	1:A:102:GLY:H	9	0.21
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	2	0.21
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	18	0.21
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	6	0.21
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	16	0.21
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	17	0.21
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	10	0.21
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	18	0.21
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	3	0.21
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	15	0.21
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	17	0.21
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	8	0.21
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	9	0.21
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	20	0.21
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	10	0.21
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	12	0.21
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	4	0.21
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	19	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	7	0.21
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	6	0.21
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	15	0.21
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	9	0.21
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	18	0.21
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	4	0.21
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	17	0.21
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	1	0.21
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	5	0.21
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	16	0.21
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	4	0.2
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	13	0.2
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	15	0.2
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	6	0.2
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	6	0.2
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	10	0.2
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	11	0.2
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	18	0.2
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	2	0.2
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	11	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD11	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD12	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD13	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD21	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD22	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:HD23	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD11	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD12	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD13	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD21	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD22	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:HD23	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD11	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD12	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD13	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD21	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD22	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:HD23	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD11	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD12	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD13	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD21	10	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD22	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:HD23	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD11	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD12	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD13	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD21	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD22	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:HD23	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD11	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD12	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD13	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD21	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD22	10	0.2
(1,492)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:HD23	10	0.2
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	18	0.2
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	18	0.2
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	18	0.2
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	18	0.2
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	18	0.2
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	18	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	19	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	19	0.2
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	19	0.2
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	3	0.2
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	14	0.2
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	19	0.2
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	19	0.2
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	19	0.2
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	19	0.2
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	19	0.2
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	19	0.2
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	19	0.2
(1,449)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:91:VAL:H	10	0.2
(1,449)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:91:VAL:H	10	0.2
(1,449)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:91:VAL:H	10	0.2
(1,449)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:91:VAL:H	10	0.2
(1,449)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:91:VAL:H	10	0.2
(1,449)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:91:VAL:H	10	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:90:VAL:H	16	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:90:VAL:H	16	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:90:VAL:H	16	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:90:VAL:H	16	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:90:VAL:H	16	0.2
(1,448)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:90:VAL:H	16	0.2
(1,434)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:152:TRP:H	1	0.2
(1,434)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:152:TRP:H	1	0.2
(1,434)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:152:TRP:H	1	0.2
(1,434)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:152:TRP:H	1	0.2
(1,434)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:152:TRP:H	1	0.2
(1,434)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:152:TRP:H	1	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	6	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	6	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	19	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	19	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	20	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	20	0.2
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	20	0.2
(1,425)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:119:VAL:H	16	0.2
(1,425)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:119:VAL:H	16	0.2
(1,425)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:119:VAL:H	16	0.2
(1,425)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:119:VAL:H	16	0.2
(1,425)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:119:VAL:H	16	0.2
(1,425)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:119:VAL:H	16	0.2
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	3	0.2
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	3	0.2
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	3	0.2
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	11	0.2
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	11	0.2
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	11	0.2
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	14	0.2
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	14	0.2
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	14	0.2
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	15	0.2
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	15	0.2
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	15	0.2
(1,394)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:143:GLU:H	19	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,394)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:143:GLU:H	19	0.2
(1,394)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:143:GLU:H	19	0.2
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	7	0.2
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	8	0.2
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	8	0.2
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	8	0.2
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	6	0.2
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	8	0.2
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	2	0.2
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	9	0.2
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	1	0.2
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	12	0.2
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	14	0.2
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	2	0.2
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	3	0.2
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	7	0.2
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	9	0.2
(1,248)	1:A:121:LYS:H	1:A:124:GLN:H	13	0.2
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	3	0.2
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	20	0.2
(1,234)	1:A:116:VAL:H	1:A:117:GLU:H	17	0.2
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	9	0.2
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	10	0.2
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	3	0.2
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	4	0.2
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	3	0.2
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	12	0.2
(1,21)	1:A:43:GLU:H	1:A:44:GLY:H	19	0.2
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	5	0.2
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	8	0.2
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	10	0.2
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	17	0.2
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	15	0.2
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	12	0.2
(1,168)	1:A:48:GLU:H	1:A:50:VAL:H	3	0.2
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	14	0.2
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	19	0.2
(1,152)	1:A:127:VAL:H	1:A:129:ARG:H	17	0.2
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	5	0.2
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	19	0.2
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	2	0.2
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	8	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	3	0.2
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	10	0.2
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	1	0.2
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	17	0.2
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	14	0.2
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	3	0.2
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	5	0.2
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	19	0.2
(2,6)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:128:SER:H	8	0.19
(2,6)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:128:SER:H	8	0.19
(2,6)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:128:SER:H	8	0.19
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	1	0.19
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	2	0.19
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	3	0.19
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	16	0.19
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	1	0.19
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	5	0.19
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	6	0.19
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	15	0.19
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	6	0.19
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	18	0.19
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	5	0.19
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	2	0.19
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	7	0.19
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	7	0.19
(1,72)	1:A:88:GLU:H	1:A:91:VAL:H	10	0.19
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	5	0.19
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	13	0.19
(1,60)	1:A:13:VAL:H	1:A:16:PHE:H	17	0.19
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	8	0.19
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	10	0.19
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	17	0.19
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	20	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG11	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG12	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG13	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG21	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG22	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG23	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG11	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG12	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG13	17	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG21	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG22	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG23	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG11	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG12	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG13	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG21	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG22	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG23	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG11	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG12	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG13	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG21	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG22	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG23	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG11	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG12	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG13	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG21	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG22	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG23	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG11	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG12	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG13	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG21	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG22	17	0.19
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG23	17	0.19
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	18	0.19
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD11	16	0.19
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD12	16	0.19
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD13	16	0.19
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD21	16	0.19
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD22	16	0.19
(1,470)	1:A:99:VAL:H	1:A:142:LEU:HD23	16	0.19
(1,47)	1:A:57:ALA:H	1:A:59:ASP:H	17	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	10	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	10	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	15	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	15	0.19
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	15	0.19
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	11	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	13	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	13	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	13	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	13	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	13	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	13	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	14	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	14	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	14	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	14	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	14	0.19
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	14	0.19
(1,448)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:90:VAL:H	15	0.19
(1,448)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:90:VAL:H	15	0.19
(1,448)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:90:VAL:H	15	0.19
(1,448)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:90:VAL:H	15	0.19
(1,448)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:90:VAL:H	15	0.19
(1,448)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:90:VAL:H	15	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	11	0.19
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	11	0.19
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	11	0.19
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	11	0.19
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	11	0.19
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	11	0.19
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	10	0.19
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	10	0.19
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	10	0.19
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	10	0.19
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	10	0.19
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	10	0.19
(1,423)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:HE1	14	0.19
(1,423)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:HE1	14	0.19
(1,423)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:HE1	14	0.19
(1,423)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:HE1	14	0.19
(1,423)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:HE1	14	0.19
(1,423)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:HE1	14	0.19
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	18	0.19
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	18	0.19
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	18	0.19
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	20	0.19
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	20	0.19
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	20	0.19
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD11	17	0.19
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD12	17	0.19
(1,364)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:HD13	17	0.19
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD11	17	0.19
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD12	17	0.19
(1,364)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:HD13	17	0.19
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD11	17	0.19
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD12	17	0.19
(1,364)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:HD13	17	0.19
(1,362)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:110:PHE:H	18	0.19
(1,362)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:110:PHE:H	18	0.19
(1,362)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:110:PHE:H	18	0.19
(1,331)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:136:THR:H	6	0.19
(1,331)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:136:THR:H	6	0.19
(1,331)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:136:THR:H	6	0.19
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	19	0.19
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	5	0.19
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	5	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	5	0.19
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	18	0.19
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	18	0.19
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	18	0.19
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	1	0.19
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	2	0.19
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	14	0.19
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	12	0.19
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	18	0.19
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	3	0.19
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	8	0.19
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	17	0.19
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	19	0.19
(1,248)	1:A:121:LYS:H	1:A:124:GLN:H	8	0.19
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	6	0.19
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	8	0.19
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	19	0.19
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	4	0.19
(1,221)	1:A:125:VAL:H	1:A:127:VAL:H	17	0.19
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	12	0.19
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	6	0.19
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	10	0.19
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	11	0.19
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	20	0.19
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	4	0.19
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	12	0.19
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	20	0.19
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	15	0.19
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	20	0.19
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	6	0.19
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	3	0.19
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	4	0.19
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	16	0.19
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	9	0.19
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	12	0.19
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	13	0.19
(1,152)	1:A:127:VAL:H	1:A:129:ARG:H	20	0.19
(1,150)	1:A:126:LEU:H	1:A:129:ARG:H	19	0.19
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	13	0.19
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	20	0.19
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	14	0.19
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	20	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	11	0.19
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	19	0.19
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	10	0.19
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	12	0.19
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	1	0.19
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	6	0.19
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	10	0.19
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	13	0.19
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	18	0.19
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	4	0.19
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD11	5	0.18
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD12	5	0.18
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD13	5	0.18
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD21	5	0.18
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD22	5	0.18
(2,9)	1:A:101:TRP:H	1:A:142:LEU:HD23	5	0.18
(2,6)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:128:SER:H	17	0.18
(2,6)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:128:SER:H	17	0.18
(2,6)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:128:SER:H	17	0.18
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	15	0.18
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	9	0.18
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	17	0.18
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	9	0.18
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	13	0.18
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	7	0.18
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	4	0.18
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	8	0.18
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	9	0.18
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	15	0.18
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	3	0.18
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	14	0.18
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	12	0.18
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	13	0.18
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	10	0.18
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	4	0.18
(1,505)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	13	0.18
(1,505)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	13	0.18
(1,505)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	13	0.18
(1,505)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	13	0.18
(1,505)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	13	0.18
(1,505)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	13	0.18
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	10	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	9	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	17	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	17	0.18
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	17	0.18
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	1	0.18
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	10	0.18
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG11	14	0.18
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG12	14	0.18
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG13	14	0.18
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG21	14	0.18
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG22	14	0.18
(1,437)	1:A:51:LYS:H	1:A:156:VAL:HG23	14	0.18
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	13	0.18
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	13	0.18
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	13	0.18
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	13	0.18
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	13	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	10	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD11	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD12	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD13	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD21	12	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD22	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:54:LEU:HD23	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD11	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD12	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD13	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD21	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD22	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:54:LEU:HD23	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD11	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD12	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD13	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD21	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD22	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:54:LEU:HD23	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD11	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD12	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD13	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD21	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD22	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:54:LEU:HD23	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD11	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD12	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD13	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD21	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD22	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:54:LEU:HD23	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD11	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD12	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD13	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD21	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD22	12	0.18
(1,433)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:54:LEU:HD23	12	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:54:LEU:HD11	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:54:LEU:HD12	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:54:LEU:HD13	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:54:LEU:HD21	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:54:LEU:HD22	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:54:LEU:HD23	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:54:LEU:HD11	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:54:LEU:HD12	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:54:LEU:HD13	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:54:LEU:HD21	7	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,403)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:54:LEU:HD22	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:54:LEU:HD23	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:54:LEU:HD11	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:54:LEU:HD12	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:54:LEU:HD13	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:54:LEU:HD21	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:54:LEU:HD22	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:54:LEU:HD23	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:54:LEU:HD11	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:54:LEU:HD12	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:54:LEU:HD13	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:54:LEU:HD21	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:54:LEU:HD22	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:54:LEU:HD23	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:54:LEU:HD11	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:54:LEU:HD12	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:54:LEU:HD13	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:54:LEU:HD21	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:54:LEU:HD22	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:54:LEU:HD23	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:54:LEU:HD11	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:54:LEU:HD12	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:54:LEU:HD13	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:54:LEU:HD21	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:54:LEU:HD22	7	0.18
(1,403)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:54:LEU:HD23	7	0.18
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	6	0.18
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	6	0.18
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	6	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD11	9	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD12	9	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD13	9	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD11	9	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD12	9	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD13	9	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD11	9	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD12	9	0.18
(1,387)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD13	9	0.18
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	11	0.18
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	11	0.18
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	11	0.18
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	11	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	11	0.18
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	11	0.18
(1,37)	1:A:133:TRP:H	1:A:135:ALA:H	10	0.18
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	10	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	1	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	1	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	1	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	1	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	1	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	1	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	11	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	11	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	11	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	11	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	11	0.18
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	11	0.18
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	5	0.18
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	13	0.18
(1,263)	1:A:68:ALA:H	1:A:70:SER:H	14	0.18
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	20	0.18
(1,238)	1:A:134:MET:H	1:A:136:THR:H	17	0.18
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	9	0.18
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	13	0.18
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	20	0.18
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	1	0.18
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	2	0.18
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	7	0.18
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	5	0.18
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	18	0.18
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	5	0.18
(1,212)	1:A:99:VAL:H	1:A:102:GLY:H	15	0.18
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	4	0.18
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	1	0.18
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	11	0.18
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	12	0.18
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	20	0.18
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	13	0.18
(1,188)	1:A:119:VAL:H	1:A:121:LYS:H	8	0.18
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	4	0.18
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	10	0.18
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	2	0.18
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	4	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	11	0.18
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	4	0.18
(1,149)	1:A:129:ARG:H	1:A:131:ALA:H	9	0.18
(1,149)	1:A:129:ARG:H	1:A:131:ALA:H	17	0.18
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	6	0.18
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	4	0.18
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	10	0.18
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	8	0.18
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	11	0.18
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	1	0.18
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	9	0.18
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	10	0.18
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	9	0.18
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	9	0.18
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	13	0.18
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	11	0.17
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	3	0.17
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	7	0.17
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	10	0.17
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	12	0.17
(1,90)	1:A:8:SER:H	1:A:10:ARG:H	3	0.17
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	14	0.17
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	1	0.17
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	1	0.17
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	8	0.17
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	16	0.17
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	3	0.17
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	10	0.17
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	9	0.17
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	18	0.17
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	3	0.17
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	1	0.17
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	4	0.17
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	14	0.17
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	3	0.17
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	7	0.17
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	9	0.17
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	2	0.17
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	15	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	3	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	3	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	17	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	17	0.17
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	17	0.17
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	8	0.17
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	8	0.17
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	8	0.17
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	8	0.17
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	8	0.17
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	8	0.17
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	13	0.17
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	12	0.17
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	12	0.17
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	12	0.17
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	12	0.17
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	12	0.17
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	12	0.17
(1,435)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:153:ASP:H	10	0.17
(1,435)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:153:ASP:H	10	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,435)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:153:ASP:H	10	0.17
(1,435)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:153:ASP:H	10	0.17
(1,435)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:153:ASP:H	10	0.17
(1,435)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:153:ASP:H	10	0.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:118:SER:H	6	0.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:118:SER:H	6	0.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:118:SER:H	6	0.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:118:SER:H	6	0.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:118:SER:H	6	0.17
(1,424)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:118:SER:H	6	0.17
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	11	0.17
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	11	0.17
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	11	0.17
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	11	0.17
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	11	0.17
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	11	0.17
(1,404)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	16	0.17
(1,404)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	16	0.17
(1,404)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	16	0.17
(1,404)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	16	0.17
(1,404)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	16	0.17
(1,404)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	16	0.17
(1,387)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD11	2	0.17
(1,387)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD12	2	0.17
(1,387)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD13	2	0.17
(1,387)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD11	2	0.17
(1,387)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD12	2	0.17
(1,387)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD13	2	0.17
(1,387)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD11	2	0.17
(1,387)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD12	2	0.17
(1,387)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD13	2	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	2	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	2	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	2	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	2	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	2	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	2	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	7	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	7	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	7	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	7	0.17
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	7	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	7	0.17
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD21	3	0.17
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD22	3	0.17
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD23	3	0.17
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD21	3	0.17
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD22	3	0.17
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD23	3	0.17
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD21	3	0.17
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD22	3	0.17
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD23	3	0.17
(1,34)	1:A:141:HIS:H	1:A:143:GLU:H	16	0.17
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	18	0.17
(1,303)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:134:MET:H	18	0.17
(1,303)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:134:MET:H	18	0.17
(1,303)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:134:MET:H	18	0.17
(1,289)	1:A:16:PHE:H	1:A:17:LEU:HD11	16	0.17
(1,289)	1:A:16:PHE:H	1:A:17:LEU:HD12	16	0.17
(1,289)	1:A:16:PHE:H	1:A:17:LEU:HD13	16	0.17
(1,289)	1:A:16:PHE:H	1:A:17:LEU:HD21	16	0.17
(1,289)	1:A:16:PHE:H	1:A:17:LEU:HD22	16	0.17
(1,289)	1:A:16:PHE:H	1:A:17:LEU:HD23	16	0.17
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	2	0.17
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	3	0.17
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	16	0.17
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	12	0.17
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	19	0.17
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	6	0.17
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	4	0.17
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	6	0.17
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	14	0.17
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	1	0.17
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	7	0.17
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	8	0.17
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	18	0.17
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	19	0.17
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	9	0.17
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	8	0.17
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	15	0.17
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	15	0.17
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	5	0.17
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	15	0.17
(1,17)	1:A:106:ALA:H	1:A:109:SER:H	1	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,168)	1:A:48:GLU:H	1:A:50:VAL:H	12	0.17
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	6	0.17
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	16	0.17
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	17	0.17
(1,145)	1:A:164:ALA:H	1:A:166:GLU:H	13	0.17
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	15	0.17
(1,142)	1:A:95:PHE:H	1:A:97:ASP:H	17	0.17
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	3	0.17
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	17	0.17
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	6	0.17
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	15	0.17
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	12	0.17
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	1	0.17
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	16	0.17
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	17	0.17
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	9	0.17
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	12	0.17
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	3	0.17
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	20	0.17
(1,105)	1:A:33:ASP:H	1:A:35:GLU:H	4	0.17
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	4	0.16
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	8	0.16
(1,91)	1:A:10:ARG:H	1:A:12:LEU:H	1	0.16
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	19	0.16
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	8	0.16
(1,8)	1:A:44:GLY:H	1:A:45:THR:H	17	0.16
(1,78)	1:A:27:SER:H	1:A:28:TRP:H	18	0.16
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	16	0.16
(1,72)	1:A:88:GLU:H	1:A:91:VAL:H	13	0.16
(1,7)	1:A:91:VAL:H	1:A:93:GLU:H	17	0.16
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	2	0.16
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	9	0.16
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	1	0.16
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	10	0.16
(1,505)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	8	0.16
(1,505)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	8	0.16
(1,505)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	8	0.16
(1,505)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	8	0.16
(1,505)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	8	0.16
(1,505)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	8	0.16
(1,5)	1:A:65:TYR:H	1:A:66:ARG:H	13	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD11	20	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,481)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD12	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD13	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD21	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD22	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD23	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD11	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD12	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD13	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD21	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD22	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD23	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD11	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD12	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD13	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD21	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD22	20	0.16
(1,481)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD23	20	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	11	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	11	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	11	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	11	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	11	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	11	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	12	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	12	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	12	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	12	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	12	0.16
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	12	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	2	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	2	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	2	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	2	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	2	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	2	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	4	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	4	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	4	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	4	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	4	0.16
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	4	0.16
(1,454)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:111:GLY:H	1	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,454)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:111:GLY:H	1	0.16
(1,454)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:111:GLY:H	1	0.16
(1,454)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:111:GLY:H	1	0.16
(1,454)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:111:GLY:H	1	0.16
(1,454)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:111:GLY:H	1	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG12	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG13	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG21	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG22	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG23	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG11	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG12	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG13	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG21	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG22	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG23	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG11	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG12	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG13	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG21	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG22	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG23	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG11	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG12	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG13	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG21	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG22	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG23	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG11	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG12	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG13	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG21	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG22	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG23	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG11	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG12	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG13	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG21	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG22	14	0.16
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG23	14	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD21	16	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD22	16	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD23	16	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD21	16	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD22	16	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD23	16	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD21	16	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD22	16	0.16
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD23	16	0.16
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG11	14	0.16
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG12	14	0.16
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG13	14	0.16
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG21	14	0.16
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG22	14	0.16
(1,321)	1:A:21:LEU:H	1:A:116:VAL:HG23	14	0.16
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	19	0.16
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	5	0.16
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	6	0.16
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	19	0.16
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	20	0.16
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	4	0.16
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	7	0.16
(1,244)	1:A:22:SER:H	1:A:24:LYS:H	1	0.16
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	5	0.16
(1,232)	1:A:67:ARG:H	1:A:68:ALA:H	8	0.16
(1,231)	1:A:66:ARG:H	1:A:67:ARG:H	18	0.16
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	17	0.16
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	9	0.16
(1,218)	1:A:13:VAL:H	1:A:15:ASP:H	20	0.16
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	19	0.16
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	3	0.16
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	6	0.16
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	17	0.16
(1,168)	1:A:48:GLU:H	1:A:50:VAL:H	2	0.16
(1,158)	1:A:102:GLY:H	1:A:104:ILE:H	9	0.16
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	18	0.16
(1,152)	1:A:127:VAL:H	1:A:129:ARG:H	3	0.16
(1,152)	1:A:127:VAL:H	1:A:129:ARG:H	5	0.16
(1,152)	1:A:127:VAL:H	1:A:129:ARG:H	12	0.16
(1,149)	1:A:129:ARG:H	1:A:131:ALA:H	4	0.16
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	17	0.16
(1,133)	1:A:117:GLU:H	1:A:119:VAL:H	14	0.16
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,123)	1:A:75:GLN:H	1:A:77:HIS:H	2	0.16
(1,123)	1:A:75:GLN:H	1:A:77:HIS:H	11	0.16
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	19	0.16
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	1	0.16
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	4	0.16
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	14	0.16
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	16	0.16
(2,7)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:145:TRP:H	8	0.15
(2,7)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:145:TRP:H	8	0.15
(2,7)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:145:TRP:H	8	0.15
(2,6)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:128:SER:H	7	0.15
(2,6)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:128:SER:H	7	0.15
(2,6)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:128:SER:H	7	0.15
(2,4)	1:A:10:ARG:H	1:A:152:TRP:HE1	4	0.15
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	12	0.15
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	20	0.15
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	20	0.15
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	1	0.15
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	11	0.15
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	16	0.15
(1,80)	1:A:126:LEU:H	1:A:128:SER:H	9	0.15
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	13	0.15
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	19	0.15
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	8	0.15
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	17	0.15
(1,68)	1:A:158:LEU:H	1:A:161:ASN:H	5	0.15
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	3	0.15
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	6	0.15
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	15	0.15
(1,505)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	20	0.15
(1,505)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	20	0.15
(1,505)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	20	0.15
(1,505)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	20	0.15
(1,505)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	20	0.15
(1,505)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	20	0.15
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	20	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	1	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	1	0.15
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	1	0.15
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	9	0.15
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	12	0.15
(1,434)	1:A:50:VAL:HG11	1:A:152:TRP:H	15	0.15
(1,434)	1:A:50:VAL:HG12	1:A:152:TRP:H	15	0.15
(1,434)	1:A:50:VAL:HG13	1:A:152:TRP:H	15	0.15
(1,434)	1:A:50:VAL:HG21	1:A:152:TRP:H	15	0.15
(1,434)	1:A:50:VAL:HG22	1:A:152:TRP:H	15	0.15
(1,434)	1:A:50:VAL:HG23	1:A:152:TRP:H	15	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG12	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG13	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG21	2	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG22	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG23	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG11	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG12	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG13	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG21	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG22	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG23	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG11	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG12	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG13	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG21	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG22	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG23	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG11	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG12	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG13	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG21	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG22	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG23	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG11	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG12	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG13	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG21	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG22	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG23	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG11	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG12	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG13	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG21	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG22	2	0.15
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG23	2	0.15
(1,404)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	7	0.15
(1,404)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	7	0.15
(1,404)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	7	0.15
(1,404)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	7	0.15
(1,404)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	7	0.15
(1,404)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	7	0.15
(1,394)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:143:GLU:H	15	0.15
(1,394)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:143:GLU:H	15	0.15
(1,394)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:143:GLU:H	15	0.15
(1,37)	1:A:133:TRP:H	1:A:135:ALA:H	20	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD11	18	0.15
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD12	18	0.15
(1,326)	1:A:114:LEU:H	1:A:130:ILE:HD13	18	0.15
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	11	0.15
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	12	0.15
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	15	0.15
(1,3)	1:A:72:LEU:H	1:A:74:SER:H	7	0.15
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	9	0.15
(1,248)	1:A:121:LYS:H	1:A:124:GLN:H	1	0.15
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	17	0.15
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	18	0.15
(1,234)	1:A:116:VAL:H	1:A:117:GLU:H	6	0.15
(1,231)	1:A:66:ARG:H	1:A:67:ARG:H	13	0.15
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	8	0.15
(1,223)	1:A:52:GLN:H	1:A:56:GLU:H	17	0.15
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	1	0.15
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	6	0.15
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	7	0.15
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	1	0.15
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	16	0.15
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	2	0.15
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	13	0.15
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	19	0.15
(1,200)	1:A:55:ARG:H	1:A:57:ALA:H	16	0.15
(1,20)	1:A:44:GLY:H	1:A:46:GLU:H	7	0.15
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	9	0.15
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	14	0.15
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	17	0.15
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	18	0.15
(1,189)	1:A:69:PHE:H	1:A:72:LEU:H	7	0.15
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	11	0.15
(1,182)	1:A:73:THR:H	1:A:75:GLN:H	8	0.15
(1,182)	1:A:73:THR:H	1:A:75:GLN:H	20	0.15
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	3	0.15
(1,168)	1:A:48:GLU:H	1:A:50:VAL:H	10	0.15
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	12	0.15
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	5	0.15
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	9	0.15
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	13	0.15
(1,14)	1:A:92:ASN:H	1:A:94:LEU:H	11	0.15
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	1	0.15
(1,123)	1:A:75:GLN:H	1:A:77:HIS:H	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	5	0.15
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	5	0.15
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	7	0.15
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	19	0.15
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	9	0.15
(1,112)	1:A:28:TRP:H	1:A:30:GLN:H	7	0.15
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	15	0.15
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	17	0.15
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	2	0.15
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	6	0.15
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	19	0.15
(1,98)	1:A:157:GLU:H	1:A:159:TYR:H	12	0.14
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	4	0.14
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	9	0.14
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	15	0.14
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	7	0.14
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	8	0.14
(1,79)	1:A:27:SER:H	1:A:30:GLN:H	17	0.14
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	18	0.14
(1,69)	1:A:156:VAL:H	1:A:158:LEU:H	19	0.14
(1,68)	1:A:158:LEU:H	1:A:161:ASN:H	8	0.14
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	12	0.14
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	5	0.14
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	6	0.14
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	19	0.14
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD11	5	0.14
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD12	5	0.14
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD13	5	0.14
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD21	5	0.14
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD22	5	0.14
(1,503)	1:A:138:LEU:H	1:A:142:LEU:HD23	5	0.14
(1,5)	1:A:65:TYR:H	1:A:66:ARG:H	18	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG11	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG12	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG13	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG21	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG22	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG11	1:A:127:VAL:HG23	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG11	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG12	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG13	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG21	20	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG22	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG12	1:A:127:VAL:HG23	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG11	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG12	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG13	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG21	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG22	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG13	1:A:127:VAL:HG23	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG11	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG12	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG13	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG21	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG22	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG21	1:A:127:VAL:HG23	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG11	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG12	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG13	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG21	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG22	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG22	1:A:127:VAL:HG23	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG11	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG12	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG13	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG21	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG22	20	0.14
(1,486)	1:A:119:VAL:HG23	1:A:127:VAL:HG23	20	0.14
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	1	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD11	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD12	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD13	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD21	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD22	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG11	1:A:94:LEU:HD23	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD11	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD12	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD13	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD21	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD22	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG12	1:A:94:LEU:HD23	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD11	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD12	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD13	6	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD21	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD22	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG13	1:A:94:LEU:HD23	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD11	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD12	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD13	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD21	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD22	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG21	1:A:94:LEU:HD23	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD11	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD12	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD13	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD21	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD22	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG22	1:A:94:LEU:HD23	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD11	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD12	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD13	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD21	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD22	6	0.14
(1,463)	1:A:91:VAL:HG23	1:A:94:LEU:HD23	6	0.14
(1,46)	1:A:59:ASP:H	1:A:61:PHE:H	5	0.14
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	10	0.14
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	10	0.14
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	10	0.14
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	10	0.14
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	10	0.14
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	10	0.14
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	4	0.14
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	4	0.14
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	4	0.14
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	4	0.14
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	4	0.14
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	4	0.14
(1,448)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:90:VAL:H	14	0.14
(1,448)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:90:VAL:H	14	0.14
(1,448)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:90:VAL:H	14	0.14
(1,448)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:90:VAL:H	14	0.14
(1,448)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:90:VAL:H	14	0.14
(1,448)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:90:VAL:H	14	0.14
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	7	0.14
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	7	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	7	0.14
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	7	0.14
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	7	0.14
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	7	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	2	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	2	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	2	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	2	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	2	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	2	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD11	15	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD12	15	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD13	15	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	15	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	15	0.14
(1,417)	1:A:15:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	15	0.14
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	19	0.14
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	19	0.14
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	19	0.14
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	8	0.14
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	8	0.14
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	8	0.14
(1,394)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:143:GLU:H	4	0.14
(1,394)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:143:GLU:H	4	0.14
(1,394)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:143:GLU:H	4	0.14
(1,37)	1:A:133:TRP:H	1:A:135:ALA:H	6	0.14
(1,37)	1:A:133:TRP:H	1:A:135:ALA:H	18	0.14
(1,35)	1:A:131:ALA:H	1:A:133:TRP:H	9	0.14
(1,338)	1:A:12:LEU:HD21	1:A:51:LYS:H	10	0.14
(1,338)	1:A:12:LEU:HD22	1:A:51:LYS:H	10	0.14
(1,338)	1:A:12:LEU:HD23	1:A:51:LYS:H	10	0.14
(1,331)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:136:THR:H	1	0.14
(1,331)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:136:THR:H	1	0.14
(1,331)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:136:THR:H	1	0.14
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	1	0.14
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	4	0.14
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	6	0.14
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	8	0.14
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	10	0.14
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	12	0.14
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	15	0.14
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	18	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	16	0.14
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	17	0.14
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	13	0.14
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	15	0.14
(1,248)	1:A:121:LYS:H	1:A:124:GLN:H	5	0.14
(1,246)	1:A:22:SER:H	1:A:26:TYR:H	2	0.14
(1,230)	1:A:21:LEU:H	1:A:23:GLN:H	14	0.14
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	4	0.14
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	16	0.14
(1,217)	1:A:23:GLN:H	1:A:26:TYR:H	17	0.14
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	16	0.14
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	19	0.14
(1,212)	1:A:99:VAL:H	1:A:102:GLY:H	8	0.14
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	9	0.14
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	20	0.14
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	2	0.14
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	3	0.14
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	20	0.14
(1,203)	1:A:116:VAL:H	1:A:118:SER:H	9	0.14
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	18	0.14
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	7	0.14
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	16	0.14
(1,196)	1:A:50:VAL:H	1:A:51:LYS:H	2	0.14
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	2	0.14
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	3	0.14
(1,182)	1:A:73:THR:H	1:A:75:GLN:H	16	0.14
(1,177)	1:A:156:VAL:H	1:A:159:TYR:H	8	0.14
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	1	0.14
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	8	0.14
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	14	0.14
(1,173)	1:A:118:SER:H	1:A:120:ASP:H	10	0.14
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	7	0.14
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	19	0.14
(1,157)	1:A:104:ILE:H	1:A:106:ALA:H	3	0.14
(1,152)	1:A:127:VAL:H	1:A:129:ARG:H	13	0.14
(1,145)	1:A:164:ALA:H	1:A:166:GLU:H	7	0.14
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	17	0.14
(1,123)	1:A:75:GLN:H	1:A:77:HIS:H	18	0.14
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	4	0.14
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	11	0.14
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	13	0.14
(1,119)	1:A:56:GLU:H	1:A:58:GLY:H	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	6	0.14
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	18	0.14
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	17	0.14
(1,113)	1:A:22:SER:H	1:A:25:GLY:H	18	0.14
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	1	0.14
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	10	0.14
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	16	0.14
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	10	0.14
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	17	0.14
(1,105)	1:A:33:ASP:H	1:A:35:GLU:H	15	0.14
(1,98)	1:A:157:GLU:H	1:A:159:TYR:H	20	0.13
(1,91)	1:A:10:ARG:H	1:A:12:LEU:H	15	0.13
(1,90)	1:A:8:SER:H	1:A:10:ARG:H	13	0.13
(1,90)	1:A:8:SER:H	1:A:10:ARG:H	19	0.13
(1,86)	1:A:19:TYR:H	1:A:21:LEU:H	8	0.13
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	4	0.13
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	3	0.13
(1,79)	1:A:27:SER:H	1:A:30:GLN:H	19	0.13
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	5	0.13
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	15	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD11	1:A:160:GLY:H	6	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD12	1:A:160:GLY:H	6	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD13	1:A:160:GLY:H	6	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD21	1:A:160:GLY:H	6	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD22	1:A:160:GLY:H	6	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD23	1:A:160:GLY:H	6	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD11	1:A:160:GLY:H	8	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD12	1:A:160:GLY:H	8	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD13	1:A:160:GLY:H	8	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD21	1:A:160:GLY:H	8	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD22	1:A:160:GLY:H	8	0.13
(1,511)	1:A:158:LEU:HD23	1:A:160:GLY:H	8	0.13
(1,5)	1:A:65:TYR:H	1:A:66:ARG:H	8	0.13
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	12	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	2	0.13
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	2	0.13
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	6	0.13
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	6	0.13
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	6	0.13
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	6	0.13
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	6	0.13
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	6	0.13
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	18	0.13
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	18	0.13
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	18	0.13
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	18	0.13
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	18	0.13
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	18	0.13
(1,423)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:28:TRP:HE1	8	0.13
(1,423)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:28:TRP:HE1	8	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,423)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:28:TRP:HE1	8	0.13
(1,423)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:28:TRP:HE1	8	0.13
(1,423)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:28:TRP:HE1	8	0.13
(1,423)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:28:TRP:HE1	8	0.13
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	13	0.13
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	13	0.13
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	13	0.13
(1,397)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:H	2	0.13
(1,397)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:H	2	0.13
(1,397)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:H	2	0.13
(1,377)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:111:GLY:H	8	0.13
(1,377)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:111:GLY:H	8	0.13
(1,377)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:111:GLY:H	8	0.13
(1,377)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:111:GLY:H	8	0.13
(1,377)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:111:GLY:H	8	0.13
(1,377)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:111:GLY:H	8	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD21	20	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD22	20	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD23	20	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD21	20	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD22	20	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD23	20	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD21	20	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD22	20	0.13
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD23	20	0.13
(1,37)	1:A:133:TRP:H	1:A:135:ALA:H	11	0.13
(1,37)	1:A:133:TRP:H	1:A:135:ALA:H	17	0.13
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	4	0.13
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	5	0.13
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	9	0.13
(1,285)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:132:ALA:H	7	0.13
(1,285)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:132:ALA:H	7	0.13
(1,285)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:132:ALA:H	7	0.13
(1,285)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:132:ALA:H	7	0.13
(1,285)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:132:ALA:H	7	0.13
(1,285)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:132:ALA:H	7	0.13
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	11	0.13
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	8	0.13
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	17	0.13
(1,263)	1:A:68:ALA:H	1:A:70:SER:H	12	0.13
(1,258)	1:A:47:SER:H	1:A:49:ALA:H	10	0.13
(1,248)	1:A:121:LYS:H	1:A:124:GLN:H	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	11	0.13
(1,234)	1:A:116:VAL:H	1:A:117:GLU:H	19	0.13
(1,216)	1:A:24:LYS:H	1:A:26:TYR:H	18	0.13
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	16	0.13
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	18	0.13
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	7	0.13
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	8	0.13
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	11	0.13
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	14	0.13
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	5	0.13
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	18	0.13
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	20	0.13
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	8	0.13
(1,182)	1:A:73:THR:H	1:A:75:GLN:H	2	0.13
(1,177)	1:A:156:VAL:H	1:A:159:TYR:H	17	0.13
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	18	0.13
(1,17)	1:A:106:ALA:H	1:A:109:SER:H	17	0.13
(1,168)	1:A:48:GLU:H	1:A:50:VAL:H	18	0.13
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	2	0.13
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	5	0.13
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	6	0.13
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	15	0.13
(1,150)	1:A:126:LEU:H	1:A:129:ARG:H	14	0.13
(1,145)	1:A:164:ALA:H	1:A:166:GLU:H	19	0.13
(1,143)	1:A:132:ALA:H	1:A:134:MET:H	2	0.13
(1,14)	1:A:92:ASN:H	1:A:94:LEU:H	10	0.13
(1,14)	1:A:92:ASN:H	1:A:94:LEU:H	14	0.13
(1,14)	1:A:92:ASN:H	1:A:94:LEU:H	17	0.13
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	19	0.13
(1,123)	1:A:75:GLN:H	1:A:77:HIS:H	8	0.13
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	13	0.13
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	20	0.13
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	9	0.13
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	11	0.13
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	14	0.13
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	2	0.13
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	4	0.13
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	7	0.13
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	11	0.13
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	18	0.13
(1,98)	1:A:157:GLU:H	1:A:159:TYR:H	5	0.12
(1,98)	1:A:157:GLU:H	1:A:159:TYR:H	11	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,98)	1:A:157:GLU:H	1:A:159:TYR:H	19	0.12
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	7	0.12
(1,91)	1:A:10:ARG:H	1:A:12:LEU:H	3	0.12
(1,90)	1:A:8:SER:H	1:A:10:ARG:H	9	0.12
(1,81)	1:A:124:GLN:H	1:A:126:LEU:H	5	0.12
(1,68)	1:A:158:LEU:H	1:A:161:ASN:H	4	0.12
(1,68)	1:A:158:LEU:H	1:A:161:ASN:H	19	0.12
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	18	0.12
(1,61)	1:A:16:PHE:H	1:A:18:SER:H	19	0.12
(1,505)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:152:TRP:HE1	11	0.12
(1,505)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:152:TRP:HE1	11	0.12
(1,505)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:152:TRP:HE1	11	0.12
(1,505)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:152:TRP:HE1	11	0.12
(1,505)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:152:TRP:HE1	11	0.12
(1,505)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:152:TRP:HE1	11	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:HD11	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:HD12	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:HD13	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:HD21	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:HD22	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD11	1:A:142:LEU:HD23	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:HD11	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:HD12	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:HD13	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:HD21	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:HD22	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD12	1:A:142:LEU:HD23	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:HD11	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:HD12	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:HD13	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:HD21	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:HD22	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD13	1:A:142:LEU:HD23	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:142:LEU:HD11	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:142:LEU:HD12	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:142:LEU:HD13	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:142:LEU:HD21	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:142:LEU:HD22	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD21	1:A:142:LEU:HD23	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:142:LEU:HD11	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:142:LEU:HD12	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:142:LEU:HD13	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,504)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:142:LEU:HD21	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:142:LEU:HD22	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD22	1:A:142:LEU:HD23	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:142:LEU:HD11	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:142:LEU:HD12	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:142:LEU:HD13	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:142:LEU:HD21	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:142:LEU:HD22	8	0.12
(1,504)	1:A:138:LEU:HD23	1:A:142:LEU:HD23	8	0.12
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD11	8	0.12
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD12	8	0.12
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD13	8	0.12
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD21	8	0.12
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD22	8	0.12
(1,477)	1:A:100:ASN:H	1:A:142:LEU:HD23	8	0.12
(1,466)	1:A:94:LEU:HD11	1:A:106:ALA:H	11	0.12
(1,466)	1:A:94:LEU:HD12	1:A:106:ALA:H	11	0.12
(1,466)	1:A:94:LEU:HD13	1:A:106:ALA:H	11	0.12
(1,466)	1:A:94:LEU:HD21	1:A:106:ALA:H	11	0.12
(1,466)	1:A:94:LEU:HD22	1:A:106:ALA:H	11	0.12
(1,466)	1:A:94:LEU:HD23	1:A:106:ALA:H	11	0.12
(1,450)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:93:GLU:H	19	0.12
(1,450)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:93:GLU:H	19	0.12
(1,450)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:93:GLU:H	19	0.12
(1,450)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:93:GLU:H	19	0.12
(1,450)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:93:GLU:H	19	0.12
(1,450)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:93:GLU:H	19	0.12
(1,399)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:110:PHE:H	2	0.12
(1,399)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:110:PHE:H	2	0.12
(1,399)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:110:PHE:H	2	0.12
(1,37)	1:A:133:TRP:H	1:A:135:ALA:H	5	0.12
(1,366)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:130:ILE:HD11	3	0.12
(1,366)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:130:ILE:HD12	3	0.12
(1,366)	1:A:78:ILE:HD11	1:A:130:ILE:HD13	3	0.12
(1,366)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:130:ILE:HD11	3	0.12
(1,366)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:130:ILE:HD12	3	0.12
(1,366)	1:A:78:ILE:HD12	1:A:130:ILE:HD13	3	0.12
(1,366)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:130:ILE:HD11	3	0.12
(1,366)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:130:ILE:HD12	3	0.12
(1,366)	1:A:78:ILE:HD13	1:A:130:ILE:HD13	3	0.12
(1,363)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:101:TRP:HE1	11	0.12
(1,363)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:101:TRP:HE1	11	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,363)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:101:TRP:HE1	11	0.12
(1,35)	1:A:131:ALA:H	1:A:133:TRP:H	2	0.12
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	3	0.12
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	17	0.12
(1,302)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:146:ILE:H	17	0.12
(1,302)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:146:ILE:H	17	0.12
(1,302)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:146:ILE:H	17	0.12
(1,294)	1:A:100:ASN:H	1:A:104:ILE:HD11	8	0.12
(1,294)	1:A:100:ASN:H	1:A:104:ILE:HD12	8	0.12
(1,294)	1:A:100:ASN:H	1:A:104:ILE:HD13	8	0.12
(1,271)	1:A:18:SER:H	1:A:20:LYS:H	7	0.12
(1,268)	1:A:162:ASN:H	1:A:163:ALA:H	3	0.12
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	1	0.12
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	10	0.12
(1,267)	1:A:58:GLY:H	1:A:60:GLU:H	11	0.12
(1,264)	1:A:113:ALA:H	1:A:114:LEU:H	17	0.12
(1,263)	1:A:68:ALA:H	1:A:70:SER:H	4	0.12
(1,255)	1:A:149:ASN:H	1:A:151:GLY:H	8	0.12
(1,24)	1:A:103:ARG:H	1:A:105:VAL:H	19	0.12
(1,235)	1:A:158:LEU:H	1:A:160:GLY:H	12	0.12
(1,234)	1:A:116:VAL:H	1:A:117:GLU:H	20	0.12
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	5	0.12
(1,209)	1:A:103:ARG:H	1:A:106:ALA:H	10	0.12
(1,208)	1:A:108:PHE:H	1:A:110:PHE:H	1	0.12
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	9	0.12
(1,202)	1:A:54:LEU:H	1:A:57:ALA:H	12	0.12
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	3	0.12
(1,199)	1:A:90:VAL:H	1:A:92:ASN:H	8	0.12
(1,191)	1:A:101:TRP:H	1:A:102:GLY:H	15	0.12
(1,189)	1:A:69:PHE:H	1:A:72:LEU:H	18	0.12
(1,182)	1:A:73:THR:H	1:A:75:GLN:H	1	0.12
(1,182)	1:A:73:THR:H	1:A:75:GLN:H	10	0.12
(1,18)	1:A:32:SER:H	1:A:33:ASP:H	14	0.12
(1,177)	1:A:156:VAL:H	1:A:159:TYR:H	18	0.12
(1,170)	1:A:40:GLU:H	1:A:41:ALA:H	8	0.12
(1,168)	1:A:48:GLU:H	1:A:50:VAL:H	17	0.12
(1,159)	1:A:101:TRP:H	1:A:104:ILE:H	18	0.12
(1,158)	1:A:102:GLY:H	1:A:104:ILE:H	17	0.12
(1,149)	1:A:129:ARG:H	1:A:131:ALA:H	8	0.12
(1,145)	1:A:164:ALA:H	1:A:166:GLU:H	1	0.12
(1,145)	1:A:164:ALA:H	1:A:166:GLU:H	2	0.12
(1,145)	1:A:164:ALA:H	1:A:166:GLU:H	14	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,123)	1:A:75:GLN:H	1:A:77:HIS:H	14	0.12
(1,123)	1:A:75:GLN:H	1:A:77:HIS:H	19	0.12
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	14	0.12
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	16	0.12
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	15	0.12
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	12	0.12
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	18	0.12
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	2	0.12
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	6	0.12
(1,110)	1:A:61:PHE:H	1:A:63:LEU:H	7	0.12
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	7	0.12
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	11	0.12
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	13	0.12
(1,106)	1:A:145:TRP:H	1:A:147:GLN:H	15	0.12
(1,95)	1:A:89:GLN:H	1:A:91:VAL:H	20	0.11
(1,92)	1:A:109:SER:H	1:A:111:GLY:H	19	0.11
(1,90)	1:A:8:SER:H	1:A:10:ARG:H	10	0.11
(1,90)	1:A:8:SER:H	1:A:10:ARG:H	18	0.11
(1,83)	1:A:152:TRP:H	1:A:154:THR:H	16	0.11
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	14	0.11
(1,73)	1:A:88:GLU:H	1:A:90:VAL:H	17	0.11
(1,68)	1:A:158:LEU:H	1:A:161:ASN:H	1	0.11
(1,60)	1:A:13:VAL:H	1:A:16:PHE:H	13	0.11
(1,6)	1:A:63:LEU:H	1:A:65:TYR:H	7	0.11
(1,55)	1:A:15:ASP:H	1:A:17:LEU:H	18	0.11
(1,5)	1:A:65:TYR:H	1:A:66:ARG:H	19	0.11
(1,491)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:LEU:H	12	0.11
(1,491)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:LEU:H	12	0.11
(1,491)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:LEU:H	12	0.11
(1,491)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:LEU:H	12	0.11
(1,491)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:LEU:H	12	0.11
(1,491)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:LEU:H	12	0.11
(1,48)	1:A:120:ASP:H	1:A:122:GLU:H	17	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD11	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD12	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD13	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD21	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD22	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:142:LEU:HD23	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD11	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD12	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD13	20	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD21	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD22	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:142:LEU:HD23	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD11	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD12	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD13	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD21	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD22	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:142:LEU:HD23	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD11	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD12	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD13	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD21	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD22	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:142:LEU:HD23	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD11	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD12	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD13	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD21	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD22	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:142:LEU:HD23	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD11	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD12	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD13	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD21	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD22	20	0.11
(1,474)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:142:LEU:HD23	20	0.11
(1,473)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:104:ILE:H	5	0.11
(1,473)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:104:ILE:H	5	0.11
(1,473)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:104:ILE:H	5	0.11
(1,473)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:104:ILE:H	5	0.11
(1,473)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:104:ILE:H	5	0.11
(1,473)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:104:ILE:H	5	0.11
(1,455)	1:A:72:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	18	0.11
(1,455)	1:A:72:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	18	0.11
(1,455)	1:A:72:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	18	0.11
(1,455)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	18	0.11
(1,455)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	18	0.11
(1,455)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	18	0.11
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG11	3	0.11
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG12	3	0.11
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG13	3	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG21	3	0.11
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG22	3	0.11
(1,439)	1:A:53:ALA:H	1:A:156:VAL:HG23	3	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG12	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG13	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG21	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG22	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG23	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG11	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG12	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG13	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG21	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG22	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG23	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG11	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG12	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG13	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG21	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG22	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG23	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG11	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG12	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG13	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG21	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG22	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG23	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG11	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG12	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG13	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG21	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG22	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG23	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG11	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG12	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG13	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG21	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG22	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG23	6	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG11	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG12	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG13	20	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG21	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG22	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD11	1:A:127:VAL:HG23	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG11	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG12	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG13	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG21	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG22	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD12	1:A:127:VAL:HG23	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG11	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG12	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG13	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG21	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG22	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD13	1:A:127:VAL:HG23	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG11	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG12	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG13	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG21	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG22	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD21	1:A:127:VAL:HG23	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG11	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG12	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG13	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG21	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG22	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD22	1:A:127:VAL:HG23	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG11	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG12	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG13	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG21	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG22	20	0.11
(1,427)	1:A:21:LEU:HD23	1:A:127:VAL:HG23	20	0.11
(1,379)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:114:LEU:H	10	0.11
(1,379)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:114:LEU:H	10	0.11
(1,379)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:114:LEU:H	10	0.11
(1,379)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:114:LEU:H	10	0.11
(1,379)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:114:LEU:H	10	0.11
(1,379)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:114:LEU:H	10	0.11
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD21	7	0.11
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD22	7	0.11
(1,376)	1:A:72:LEU:HD21	1:A:94:LEU:HD23	7	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD21	7	0.11
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD22	7	0.11
(1,376)	1:A:72:LEU:HD22	1:A:94:LEU:HD23	7	0.11
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD21	7	0.11
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD22	7	0.11
(1,376)	1:A:72:LEU:HD23	1:A:94:LEU:HD23	7	0.11
(1,37)	1:A:133:TRP:H	1:A:135:ALA:H	19	0.11
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD21	5	0.11
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD22	5	0.11
(1,359)	1:A:104:ILE:HD11	1:A:142:LEU:HD23	5	0.11
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD21	5	0.11
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD22	5	0.11
(1,359)	1:A:104:ILE:HD12	1:A:142:LEU:HD23	5	0.11
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD21	5	0.11
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD22	5	0.11
(1,359)	1:A:104:ILE:HD13	1:A:142:LEU:HD23	5	0.11
(1,331)	1:A:13:VAL:HG11	1:A:136:THR:H	2	0.11
(1,331)	1:A:13:VAL:HG12	1:A:136:THR:H	2	0.11
(1,331)	1:A:13:VAL:HG13	1:A:136:THR:H	2	0.11
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	8	0.11
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	10	0.11
(1,31)	1:A:136:THR:H	1:A:138:LEU:H	20	0.11
(1,292)	1:A:146:ILE:HD11	1:A:152:TRP:H	12	0.11
(1,292)	1:A:146:ILE:HD12	1:A:152:TRP:H	12	0.11
(1,292)	1:A:146:ILE:HD13	1:A:152:TRP:H	12	0.11
(1,278)	1:A:133:TRP:H	1:A:133:TRP:HE1	16	0.11
(1,268)	1:A:162:ASN:H	1:A:163:ALA:H	6	0.11
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	13	0.11
(1,261)	1:A:110:PHE:H	1:A:112:GLY:H	18	0.11
(1,248)	1:A:121:LYS:H	1:A:124:GLN:H	15	0.11
(1,248)	1:A:121:LYS:H	1:A:124:GLN:H	16	0.11
(1,234)	1:A:116:VAL:H	1:A:117:GLU:H	9	0.11
(1,231)	1:A:66:ARG:H	1:A:67:ARG:H	17	0.11
(1,22)	1:A:105:VAL:H	1:A:107:PHE:H	6	0.11
(1,211)	1:A:32:SER:H	1:A:35:GLU:H	10	0.11
(1,21)	1:A:43:GLU:H	1:A:44:GLY:H	4	0.11
(1,196)	1:A:50:VAL:H	1:A:51:LYS:H	3	0.11
(1,196)	1:A:50:VAL:H	1:A:51:LYS:H	5	0.11
(1,196)	1:A:50:VAL:H	1:A:51:LYS:H	15	0.11
(1,196)	1:A:50:VAL:H	1:A:51:LYS:H	20	0.11
(1,191)	1:A:101:TRP:H	1:A:102:GLY:H	11	0.11
(1,190)	1:A:102:GLY:H	1:A:106:ALA:H	1	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,19)	1:A:30:GLN:H	1:A:32:SER:H	16	0.11
(1,189)	1:A:69:PHE:H	1:A:72:LEU:H	6	0.11
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	13	0.11
(1,187)	1:A:110:PHE:H	1:A:113:ALA:H	14	0.11
(1,182)	1:A:73:THR:H	1:A:75:GLN:H	7	0.11
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	15	0.11
(1,175)	1:A:135:ALA:H	1:A:137:TYR:H	17	0.11
(1,150)	1:A:126:LEU:H	1:A:129:ARG:H	6	0.11
(1,149)	1:A:129:ARG:H	1:A:131:ALA:H	12	0.11
(1,147)	1:A:163:ALA:H	1:A:164:ALA:H	20	0.11
(1,14)	1:A:92:ASN:H	1:A:94:LEU:H	18	0.11
(1,130)	1:A:119:VAL:H	1:A:122:GLU:H	2	0.11
(1,129)	1:A:93:GLU:H	1:A:95:PHE:H	9	0.11
(1,124)	1:A:39:THR:H	1:A:40:GLU:H	1	0.11
(1,123)	1:A:75:GLN:H	1:A:77:HIS:H	15	0.11
(1,120)	1:A:54:LEU:H	1:A:56:GLU:H	17	0.11
(1,12)	1:A:51:LYS:H	1:A:53:ALA:H	2	0.11
(1,116)	1:A:163:ALA:H	1:A:166:GLU:H	7	0.11
(1,115)	1:A:107:PHE:H	1:A:109:SER:H	10	0.11
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	6	0.11
(1,107)	1:A:145:TRP:H	1:A:146:ILE:H	20	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis

Dihedral angle analysis failed due to data error in the dihedral angle restraints, possibly missing target value