

	Y	W	V	T	S	R	Q	P	N	M	L	K	I	H	G	F	E	D	C	A		
-	0.00		0.58	0.56	0.77	0.50		0.81	0.94	0.52	0.23	0.60	0.02	0.65	0.93	-0.23		0.55	0.64			
			0.31	0.58	0.46			0.44	0.52	0.42			0.00			0.14				0.35		
	0.37		0.49		1.06		0.37	0.55		0.50	0.27		0.10			0.00						
	-0.91	-1.15	-1.04	-0.22	0.00	-0.24	0.09	1.21	0.32	-0.31	-0.80	-0.06	-1.21	-0.05	0.39	-1.18	0.15	0.74	-0.01	-0.23		
	-0.76	-0.90	-0.72	-0.03	0.00	-0.11	0.16	1.40	0.48	-0.14	-0.83	0.05	-0.93	0.04	0.16	-0.98	0.35	0.76	-0.16	-0.15		
	0.00				0.58				1.01	0.36		0.72	0.59	0.47		0.15		0.59	0.44			
	0.35		-0.45	0.27	0.18			0.27	0.49		0.03		0.17		0.48	0.08	0.25	0.67	0.21	0.00		
		0.10	0.12		0.03				0.22		0.15		0.09			0.00						
		0.00						-0.13			0.12							0.03		-0.14		
		-0.15	-0.06	-0.05				0.03	0.10				-0.33	0.01	0.05	0.10	0.03	0.09	0.13	0.20		
	0.12	-0.44	0.00	0.14	0.15						-0.15		0.00			-0.03		0.11		0.00		
		0.03	-0.03	-0.02					0.08		-0.09	0.18	-0.11	-0.09	0.00	-0.27	0.26	0.47	-0.01	-0.06		
	-0.03	-0.22	-0.11	-0.15	-0.17	-0.16		0.13	0.19		-0.78	-0.40	-1.18	-0.42	-0.14	-0.93	-0.18	0.08	-0.50	-0.47		
	0.00	-0.88	-1.19	-1.02	-0.33	-0.20	-0.52	-0.27	-0.38	-0.00	0.55	0.99	0.13	1.00	1.03	0.23	1.18	1.36	0.92	0.88		
		0.66	0.00	0.42	0.79	0.92	0.76	0.98	1.28	1.12	0.01		-0.58	0.15	0.00	0.03	0.44	0.60	0.16	-0.16		
		0.49		-0.51	-0.06	-0.11	-0.39		0.11	0.24			0.05			0.42	0.34	0.60	0.61	0.48	-0.00	
		0.68	-0.30	0.00	0.12	0.33		0.24	0.50				0.00	0.50	0.47	0.57	0.66	0.79	0.51	0.41		
		0.69	0.21	0.42	0.49	0.30		0.44	0.57		0.55	0.66	0.00	0.23	-0.42			-0.16		-0.12		
	-0.22		0.00	-0.19	-0.43			-0.21	-0.23	-0.06		0.23	-0.42			-0.21		-0.04	-0.02		0.00	
	0.00	-0.29	-0.14	-0.17	0.06	-0.25	-0.24	-0.03	-0.63	-0.20	-0.33	-0.16	-0.34	-0.22	-0.20	-0.14	-0.33	-0.05	-0.20		0.00	
		-0.51	-0.60	-0.64	-0.50	-0.53	0.03	-0.99	-0.61	-0.20	-0.51	-0.49	-0.95	-0.59	-0.61	-0.25	-0.44	-0.74	-0.35	-0.64	0.00	
		-0.36	-0.83	-0.51	-0.90	-0.54	-0.26	0.10	0.00	-0.56	-0.17	-0.37	-0.80	0.26	-0.67	-0.19	0.10	-0.49	-0.62	-0.54	-0.04	-0.29
		-0.12	-0.50	-0.79	-0.31	0.02	0.15	0.11	0.03	0.22	0.06	-0.04	-0.38	0.15	-0.52	-0.03	0.14	-0.62	-0.15	0.00	-0.03	0.01
		0.64	-0.01	-0.31	0.04	0.39	0.58	0.54	0.47	0.68	0.62	0.38	0.00	0.62	-0.10	0.47	0.73	-0.11	0.44	0.65	0.45	0.42
		0.58	0.04	-0.26	0.04	0.48	0.69	0.57	0.67	0.95	0.80	0.51	0.00	0.67	-0.14	0.62	0.82	-0.10	0.58	0.88	0.41	0.49
		0.57	0.00	-0.26	0.11	0.58	0.61	0.59	0.62	0.91	0.83	0.46	0.04	0.67	-0.07	0.55	0.83	-0.11	0.62	0.80	0.54	0.55
		0.37	0.00	-0.23	-0.09	0.41	0.45	0.39	0.41	0.88	0.63	0.32	-0.07	0.51	-0.17	0.42	0.59	-0.17	0.45	0.77	0.31	0.32
		-0.24	-0.52	-0.27	0.16	0.23	0.05	0.22	0.43	0.34	0.02	-0.39	0.19	-0.44	0.18	0.29	-0.55	0.22	0.41	0.02	0.15	
		0.00	-0.32	-0.61	-0.34	0.07	0.08	-0.15	0.05	0.31	0.10	-0.07	-0.41	0.03	-0.41	0.01	0.22	-0.38	0.04	0.28	-0.05	-0.05
		0.00	-0.21	-0.17	-0.21	0.05	0.04	0.02	0.05	0.20	0.07	0.01	-0.19	0.03	-0.03	-0.00	0.22	-0.15	0.02	0.22	-0.02	-0.00
		0.00	0.03	0.02	0.03	0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00
		0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	
		0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		0.00	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		0.00	-0.09	-0.04	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.06	-0.04	-0.06	-0.04	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.07	-0.04	-0.06	
		0.00	-0.16	-0.10	-0.14	-0.04	-0.10	-0.08	-0.12	-0.10	-0.08	-0.08	-0.05	-0.08	-0.11	-0.10	-0.08	-0.08	-0.05	-0.10	-0.08	-0.09
		0.00	-0.32	-0.45	-0.31	-0.13	0.00	-0.28	-0.12	0.18	-0.12	-0.14	-0.39	-0.07	0.06	0.10	-0.56	-0.08	0.26	-0.20	-0.13	
		0.00	-0.33	-0.48	-0.36	-0.04	0.09	-0.05	0.06	0.31	0.19	-0.12	-0.41	-0.07	-0.51	0.05	0.12	-0.51	0.05	0.17	-0.06	-0.11
		0.00	-0.34	-0.55	-0.42	-0.02	0.09	-0.07	0.05	0.32	0.14	-0.06	-0.43	-0.02	-0.53	0.11	0.21	-0.54	0.01	0.18	-0.05	-0.04
		-0.09	-0.46	-0.66	-0.48	-0.04	0.00	-0.12	0.01	0.23	0.02	-0.17	-0.51	-0.08	-0.63	-0.02	0.15	-0.61	-0.05	0.00	-0.13	
	0.43	0.16	-0.20	0.09	0.48	0.64	0.61	0.74	0.92	0.79	0.57	0.06	0.66	-0.04	0.58	0.85	0.00	0.51	0.71	0.41	0.46	
	-0.34	-0.65	-0.88	-0.68	-0.27	-0.17	-0.14	-0.18	0.00	-0.12	-0.28	-0.64	-0.12	-0.86	-0.20	0.02	-0.76	-0.39	-0.29	-0.29	-0.32	
	-0.66	-0.56	-0.75	-0.73	-0.33	-0.19	-0.03	-0.14	-0.08	-0.17	-0.39	-0.69	-0.08	-0.91	-0.13	0.00	-0.78	-0.54	-0.41	-0.15	-0.33	
	0.32	0.17	-0.13	0.26	0.31	0.43	0.77	0.44	0.59	0.49	0.33	0.06	0.76	-0.06	0.46	0.57	0.01	-0.04	0.00	0.56	0.34	
	-0.14	-0.16	-0.35	-0.06	-0.08	-0.15	0.27	-0.02	0.02	-0.11	0.00	-0.31	0.09	-0.21	0.00	-0.02	-0.13	-0.46	-0.70	-0.10	-0.20	
	0.04	-0.16	0.06	-0.10	0.07	0.18	0.19	0.08	0.14	0.31	0.07	-0.07	0.25	0.07	0.30	0.06	-0.24	-0.13	-0.24	0.11	0.00	
	-0.18	0.00	-0.17	-0.14	-0.19	-0.19	-0.18	-0.15	-0.21	0.03	-0.16	-0.17	-0.15	-0.20	-0.03	-0.27	-0.21	-0.23	-0.60	-0.13	-0.19	

	Y	I	F	S	S	Y	A	F	V	A	T	I	G	-	W	G	T	Y	A	A	Q	D	L	L	Y	-	-	-	-	-	-	S	F	P	G	D	H	A	Y
Difference in Predicted Stability to Smo8a1 (using LR) - (Score -2.243)																																							
A																																							
C																																							
D																																							
E																																							
F																																							
G																																							
H																																							
I																																							
K																																							
L																																							
M																																							
N																																							
P																																							
Q																																							
R																																							
S																																							
T																																							
V																																							
W																																							
Y																																							
-																																							

[illegible]