

	GTT	GTC	GTA	GTG	GCT	GCC	GCA	GCG	GAT	GAC	GAA	GAG	GGT	GGC	GGA	GGG
A	0.36	0.43	-0.29	0.59	3.29	3.48	2.8	1.12	-1.15	-0.7	-1.67	-1.81	-0.84	-0.67	-1.57	-1.25
R	-4.44	-11.21	-6.18	-2.78	-2.37	-2.31	-2.91	-11.14	-2.84	-2.94	-2.26	-1.96	-0.44	-0.29	0.27	0.1
N	-3.49	-3.13	-10.64	-10.2	-2.3	-10.28	-10.53	-10.26	0.66	0.69	-3.08	-1.59	-1.86	-1.39	-3.64	-3.18
D	-0.55	-0.31	-2.57	-3.62	-0.16	0.02	-2.45	-10.48	3.94	3.82	0.57	0.59	1.26	1.12	-3.18	-1.34
C	-9.96	-9.91	-10.18	-3.18	-2.93	-9.83	-9.68	-9.84	-3.31	-1.84	-10.37	-10.12	0.45	-0.29	-2.52	-9.81
Q	-10.7	-10.58	-10.9	-2.7	-10.43	-10.55	-10.61	-3.52	-2.59	-2.2	-1.14	0.07	-10.56	-3.49	-3.88	-1.67
E	-2.95	-3.95	-1.08	-0.37	-2.51	-10.97	-0.12	-0.53	0.44	0.32	3.48	3.81	-3.09	-2.91	0.06	0.41
G	-0.68	-0.75	-0.99	-1.08	-0.49	-0.4	-0.65	-1.16	0.62	0.47	0.36	0.17	3.35	3.63	3.27	3.12
H	-10.2	-3.05	-10.41	-2.57	-10.0	-3.16	-10.33	-10.05	-1.18	-0.94	-2.64	-2.74	-1.42	-2.44	-9.88	-10.03
I	1.31	1.44	-0.33	-0.3	-1.28	-0.7	-1.55	-3.61	-3.99	-2.54	-11.03	-3.19	-2.23	-3.58	-3.82	-2.9
L	-1.5	-1.52	-1.4	-0.17	-2.72	-2.95	-3.07	-3.0	-11.75	-11.72	-12.04	-3.12	-11.49	-11.22	-3.97	-4.5
K	-4.47	-11.33	-3.54	-2.42	-11.24	-3.29	-3.1	-3.3	-3.14	-2.69	0.22	0.75	-4.35	-4.31	-2.81	-1.98
M	-3.37	-3.01	-1.64	1.13	-4.08	-3.94	-3.31	-1.98	-11.21	-11.13	-4.32	-2.92	-2.87	-3.91	-11.13	-3.19
F	-0.21	-0.35	-10.76	-10.44	-2.28	-3.44	-10.71	-10.39	-10.72	-3.15	-10.91	-10.48	-10.43	-10.37	-10.6	-10.22
P	-1.94	-4.06	-4.36	-3.38	-0.54	-0.62	-0.97	-4.01	-3.61	-4.31	-4.58	-11.19	-3.64	-3.37	-3.2	-10.32
S	-2.89	-2.05	-3.2	-3.11	-0.91	-0.22	-0.97	-3.47	-1.81	-2.08	-4.63	-3.0	-0.37	-0.05	-2.54	-2.51
T	-1.88	-1.29	-2.19	-0.96	0.68	1.06	0.36	-1.74	-3.58	-3.47	-3.35	-3.09	-2.97	-2.5	-3.12	-3.83
W	-9.56	-9.56	-2.92	-2.63	-9.38	-9.49	-2.88	-2.24	-9.85	-9.75	-10.04	-1.59	-9.36	-1.79	-2.82	0.26
Y	-1.47	-2.12	-10.39	-10.04	-2.47	-10.02	-3.44	-10.03	-0.03	-0.13	-3.26	-10.25	-2.36	-1.46	-10.3	-10.01
V	3.34	3.27	2.56	3.88	0.73	0.39	0.33	0.05	-1.46	-1.62	-1.98	-0.41	-0.79	-0.96	-1.27	0.24
*	-11.14	-11.07	-11.36	-11.01	-11.04	-11.0	-11.29	-10.98	-11.36	-11.2	-11.53	-11.24	-11.05	-10.98	-11.26	-10.95