

Antigen processing and presentation – Homo sapiens (human)

Monocyte

Q9UL46	-0.020	0.09	0.30	0.09	0	-0.00	0.010	0.080	0.050	-0.140	0.060	0.02	0.05	0	-0.07	0.030	0.110	0.050	0.040	0.02	1			
Q95365	-0.020	0.070	0.040	0.040	0.09	0.030	0.040	-0.140	0.060	0.020	0.09	0.080	0.040	0.060	0.070	0.240	0.020	0.06	0.060	0.040	0.09	1	-0.02	
Q29963	-0	0	0.060	0.070	-0.10	1	0.110	-0.140	0.080	0.04	0	-0.00	0.050	0.040	0.040	0.10	0.040	0.080	0.080	0.30	1	1	0.090	0.01
Q29940	-0.020	0.08	0.05	0	0.09	-0.10	0.030	0.080	0.010	0.110	0.020	0.02	0.050	0.020	0.03	0	-0.120	0.060	0.4	1	1	-0.160	0.040	0.05
Q06323	-0	-0.140	-0.050	0.090	0.020	0.160	-0.140	0.080	0.010	0.080	-0.160	0.080	-0.140	0.020	0.08	0.010	0.1	-0.040	0.08	0.060	0.11			
P61769	-0.10	0.070	0.080	0.010	0.040	0.070	0.1	0	0.020	0.020	0.090	0.020	0.030	0.090	0.060	0.040	0.4	1	1	0.040	0.060	0.080	0.06	0.03
P61289	-0	0	0.010	0.040	0.020	-0.050	0.060	0.160	0.040	0.040	0.08	0.060	0.040	0.020	0.05	0	1	-0.040	0.040	-0.120	0.080	0.020	0.07	
P48382	-0.060	0.010	0.110	0.050	0.03	0	-0.140	0.040	0.07	0	0.050	0.04	0	-0.08	0.07	1	0	-0.040	0.03	0	0.040	0.21	0	
P34932	-0.050	0.02	0.020	0.040	0.050	-0.050	0.040	0.030	0.040	0.020	0.020	0.12	1	0	0.070	0.050	0.060	0.020	0.030	0.140	0.070	0.05		
P30101	-0.040	0.110	0.210	0.010	0.090	0.08	0.390	-0.150	0.070	0.020	0.070	0.280	0.12	1	1	0.120	0.08	0.020	0.030	-0.140	0.020	0.040	0.060	0.02
P27824	-0.08	0.070	0.050	0.140	-0.040	0.220	0.080	0.030	0.050	0.050	0.11	1	0.120	0.02	0	-0.040	0.030	0.08	0.050	0.00	0.040	0.05		
P27797	-0.070	0.090	0.16	0	0.2	-0.18	0.390	0.080	0.010	0.070	0.07	1	0.110	0.280	0.020	0.040	0.080	0.020	0.160	0.02	0.050	0.080	0.11	
P17066	-0.18	0.040	0.050	0.020	0.130	0.050	0.060	0.13	0	-0.03	1	0.070	0.050	0.070	0.040	0.050	0.08	0.090	0.080	0.020	0.040	0.09	0.05	
P13746	-0.08	0.040	0.050	0.070	0.160	0.080	0.240	0.01	1	-0.08	0.070	0.050	0.020	0.03	0	-0.00	0.020	0.010	0.11	0	0.020	0.01		
P13284	-0.080	0.030	-0.090	0.020	0.030	0.080	0.04	1	-0.01	0	0.040	0.090	0.070	0.040	0.070	0.010	0.020	0.08	0.040	0.060	0.05			
P11142	-0.050	0.01	0	0.190	0.540	-0.09	0.19	1	-0.040	0.210	0.130	0.080	0.080	0.150	0.050	0.00	0.16	0	-0.10	0.080	0.090	0.10	0.01	
P11021	-0.040	0.030	0.240	0.02	0.230	0.09	1	0.190	0.080	0.080	0.060	0.390	0.220	0.390	0.040	0.10	0.060	-0.10	0.030	0.10	0.040	0.01		
P0DMV9	-0	0	0.020	0.060	0.140	0.17	1	-0.080	0.09	0.030	0.160	0.050	-0.130	0.040	0.080	0.15	0	-0.06	0.070	0.020	0.10	0.110	0.030	0.01
P08238	-0.130	0.08	0.050	0.22	1	-0.10	0.230	0.540	0.020	0.160	0.130	0.20	0.110	0.090	0.050	0.030	0.10	0.040	0.09	0.090	0.190	0.09	0	
P07900	-0.02	0	0.03	1	0.220	0.140	0.02	0.190	0.080	0.070	0.02	0	0.140	0.010	0.040	0.050	0.020	0.040	0.05	0	-0.440	0.00	0.09	
P07858	-0.020	0.15	1	0.030	0.050	0.09	0.21	0	-0.10	0.050	0.050	0.160	0.050	0.210	0.020	0.110	0.040	0.080	-0.10	0.050	0.070	0.00	0.03	
P01906	-0.05	0.1	0.15	0	-0.02	0.020	0.090	0.040	0.080	0.040	0.090	0.070	0.140	0.020	0.010	0.070	-0.140	0.080	0.060	0.070	0.05			
P01903	-1	-0.08	0.020	0.020	0.13	0	0.040	0.050	0.080	0.060	0.180	0.070	0.080	0.040	0.050	0.06	0	-0.11	0	0.02	0	-0.02	0.02	

Macrophage

-	0	-0.140	0.040	0.05	0.1	-0.02	-0.20	0.06	-0.06	0	-0.06	-0.2	-0.080	0.180	0.050	0.02	-0.030	0.060	0.05	0	0.030	0.01	1	
-	0	-0.030	0.070	0.02	0	-0.020	0.03	-0.010	0.020	0.03	-0.030	0.02	-0.020	0.080	0.030	0.040	0.040	0.010	0.060	0.010	0.010	0.08	1	0.01
-	-0.06	-0.1	0	-0.1	-0.140	0.02	-0.090	0.070	0.010	0.03	-0.020	0.040	0.050	0.08	0	0	-0.050	0.030	0.040	0.05	1	1	0.080	0.03
-	0.06	-0.030	0.04	-0.020	0.05	-0.040	0.03	-0.040	0.01	-0.040	0.040	0.030	0.11	-0.040	0.11	0	-0.070	0.080	0.02	1	1	-0.050	0.01	0
-	0.06	-0.090	0.060	0.080	0.120	0.03	-0.120	0.120	0.060	0.030	0.040	0.130	0.080	0.090	0.06	-0.040	0.060	0.09	1	1	-0.020	0.010	0.010	0.05
-	0.040	0.030	0.08	0	-0.040	0.05	-0.06	0	0.05	-0.010	0.06	-0.040	0.050	0.030	0.05	-0.040	0.14	1	0.09	-0.030	0.030	0.060	0.06	
-	0.01	-0.040	0.060	0.02	-0.020	0.07	-0.04	0	0.02	-0.030	0.03	-0.080	0.060	0.040	0.01	-0.04	1	1	0.140	0.06	-0.070	0.050	0.01	-0.03
-	0.07	-0.050	0.110	0.050	0.07	-0.050	0.040	0.04	-0.020	0.030	0.020	0.070	0.09	-0.040	0.02	1	-0.040	0.040	0.04	0	0	-0.040	0.02	
-	-0.050	0.080	0.030	0.030	0.02	-0.030	0.050	0.010	0.02	-0.040	0.020	0.050	0.040	0.08	1	1	-0.020	0.010	0.050	0.06	-0.11	0	-0.040	0.05
-	-0.040	0.240	0.080	0.06	-0.010	0.03	0.5	0.01	-0.020	0.10	0.03	0.4	0.26	1	1	-0.080	0.040	0.040	0.030	0.090	0.040	0.080	0.030	0.18
-	0.040	0.140	0.130	0.080	0.08	-0.020	0.270	0.050	0.01	-0.040	0.030	0.21	1	0.26	-0.040	0.09	-0.060	0.050	0.080	0.11	-0.050	0.080	0.08	
-	0.030	0.190	0.110	0.020	0.01	0.010	0.430	0.01	-0.030	0.090	0.05	1	0.21	0.4	-0.050	0.07	-0.080	0.040	0.130	0.030	0.040	0.02	-0.2	
-	0.01	-0.02	0	0.09	0.1	0.010	0.040	0.14	0	0.06	1	0.050	0.030	0.03	-0.020	0.020	0.030	0.06	-0.040	0.040	0.020	0.02	-0.06	
-	-0.040	-0.140	0.040	0.1	0.19	-0.03	-0.10	0.160	0.07	1	0.06	-0.090	0.040	0.140	0.010	0.03	-0.030	0.040	0.030	0.010	0.03	-0.03	0	
-	0	0.01	-0.020	0.030	0.050	0.050	0.02	-0.05	1	0.07	0	-0.030	0.01	-0.020	0.02	-0.020	0.020	0.05	-0.060	0.010	0.010	0.03	-0.06	
-	-0.020	0.12	0	0.240	0.53	-0.080	0.06	1	-0.050	0.160	0.140	0.010	0.050	0.01	-0.010	0.04	0	0	-0.120	0.040	0.070	0.020	0.06	
-	-0.01	0.22	0.1	0.040	0.090	0.02	1	0.060	0.02	-0.010	0.430	0.27	0.5	-0.050	0.04	-0.040	0.060	0.120	0.03	-0.090	0.01	-0.2		
-	0.03	0	-0.040	0.05	-0.1	1	0.02	-0.080	0.05	-0.030	0.01	0.01	-0.020	0.03	-0.030	0.050	0.070	0.050	0.03	-0.040	0.020	0.03	-0.02	
-	0	-0.080	0.080	0.37	1	-0.10	0.090	0.53	-0.050	0.19	0.1	0.010	0.08	-0.010	0.020	0.07	-0.020	0.040	0.120	0.05	-0.140	0.020	0.1	
-	-0.020	0.01	0	1	0.37	-0.050	0.040	0.24	-0.030	0.1	0.090	0.020	0.080	0.060	0.030	0.050	0.02	0	-0.080	0.02	-0.1	0	0.05	
-	-0.020	0.04	1	0	0.08	-0.010	0.1	0	-0.020	0.04	0	0.110	0.130	0.08	-0.030	0.11	-0.060	0.080	0.060	0.04	0	-0.020	0.04	
-	-0.06	1	0.040	0.01	-0.08	0	0.22	-0.120	0.01	-0.140	0.020	0.190	0.140	0.24	-0.080	0.050	0.040	0.030	0.090	0.03	-0.1	-0.070	0.14	
-	1	-0.080	0.02	-0.02	0	0.030	0.01	-0.02	0	-0.010	0.010	0.030	0.04	-0.040	0.050	0.070	0.01	-0.010	0.060	0.06	-0.060	0.03	0	