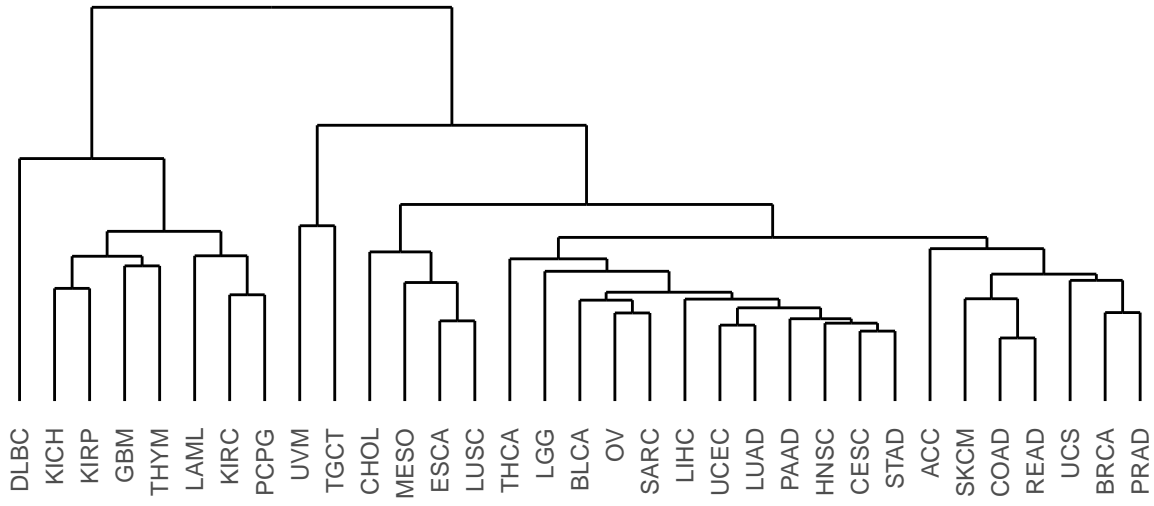


5
4
3
2
1
0



ENTPD 1
HMGB 1
ARG1
PRF1
GZMA
IDO1
HLA.D PA1
HLA.D PB1
HLA.D RB1
HLA.D RA
HLA.C
HLA.A
HLA.B
HLA.D QB2
HLA.D QA2
MICB
MICA
HLA.D QB1
HLA.D QA1
HLA.D RB5
SELP
ICAM1
ITGB2
HAVCR 2
TLR4
ADORA2A
CD40
EDNRB
TNFRSF 14
KIR2DL1
KIR2DL3
BTLA
ICOS
TNFRSF 9
LAG3
CD27
TNFRSF 4
IL2RA
CTLA4
PDCD1
TIGIT
TNFRSF 18
IL13
IL2
IL4
IFNA1
IFNA2
IL12A
IL1A
IFNG
IL10
CD40LG
CD70
VEGFA
TGFB1
CXCL1
CXCL10
CXCL9
IL1B
TNFSF 4
TNF
TNFSF 9
CD276
C10orf54
BTN3A1
BTN3A2
SLAMF 7
VTCN1
PDCD1 LG2
ICOSLG
CD28
CD80

0.513	0.227	-0.041	0.13	0.12	0.156	0.065	-0.095	-0.028	0.499	0.376	0.314	0.12	0.179	-0.029	0.196	0.228	0.338	0.155	0.416	0.248	0.29	0.42	0.269	0.231	0.21	0.051	0.375	0.48	0.448	0.116	0.291	0.46
-0.12	0.136	-0.253	-0.169	-0.25	-0.113	0.14	-0.107	0.427	-0.241	0.045	0.034	-0.196	0.027	-0.022	-0.239	0.037	-0.136	-0.073	0.263	0.017	-0.018	0.293	0.143	-0.193	0.027	0.036	0.101	0.006	0.006	-0.187	0.067	0.054
0.123	-0.097	-0.231	0.038	0.29	0.204	0.033	-0.125	0.324	-0.133	-0.104	-0.073	0.029	-0.057	-0.204	0.167	-0.103	0.01	-0.111	-0.258	0.216	0.168	-0.035	-0.151	-0.075	0.045	0.02	-0.087	0.263	-0.048	-0.037	0.003	0.071
0.588	0.086	0.185	0.332	0.243	0.348	0.183	0.292	0.75	0.68	0.669	0.511	0.468	0.412	0.423	0.418	0.675	0.66	0.5	0.545	0.642	0.422	0.518	0.598	0.507	0.667	0.706	0.726	0.648	0.4	0.641	0.703	0.64
0.479	0.013	0.204	0.197	0.485	0.337	0.251	0.27	0.81	0.782	0.447	0.409	0.422	0.423	0.487	0.505	0.644	0.558	0.498	0.53	0.532	0.498	0.389	0.557	0.461	0.638	0.583	0.76	0.667	0.611	0.667	0.627	0.562
0.635	-0.236	0.146	0.267	0.22	0.283	0.15	-0.049	0.791	0.842	0.621	0.447	0.416	0.23	0.348	0.469	0.62	0.568	0.378	0.479	0.445	0.431	0.61	0.608	0.524	0.726	0.338	0.759	0.726	0.77	0.606	0.73	0.507
-0.09	0.204	0.271	0.231	0.256	0.131	0.266	0.383	0.647	0.825	0.426	0.315	0.286	0.315	0.646	0.55	0.54	0.478	0.506	0.489	0.512	0.402	0.476	0.499	0.414	0.456	0.317	0.633	0.668	0.567	0.663	0.561	0.525
-0.389	0.163	0.197	0.211	0.117	0.099	0.208	0.242	0.665	0.786	0.463	0.252	0.303	0.288	0.601	0.514	0.516	0.44	0.475	0.468	0.468	0.353	0.41	0.466	0.368	0.421	0.403	0.648	0.592	0.521	0.597	0.505	0.499
-0.461	0.142	0.216	0.297	0.203	0.08	0.184	0.08	0.625	0.769	0.349	0.308	0.223	0.299	0.637	0.529	0.536	0.434	0.471	0.441	0.429	0.335	0.398	0.498	0.349	0.427	0.411	0.649	0.565	0.568	0.628	0.55	0.514
-0.273	0.206	0.25	0.231	0.264	0.046	0.27	0.187	0.664	0.85	0.418	0.341	0.25	0.305	0.684	0.548	0.547	0.454	0.514	0.51	0.472	0.402	0.487	0.516	0.394	0.478	0.39	0.665	0.669	0.629	0.679	0.626	0.572
0.125	-0.01	0.077	0.356	0.408	0.062	0.195	0.256	0.62	0.652	0.1	0.331	0.107	0.236	0.648	0.489	0.525	0.557	0.516	0.301	0.332	0.336	0.267	0.455	0.372	0.341	0.434	0.61	0.245	0.36	0.625	0.454	0.24
0.099	0.006	-0.003	0.378	0.31	-0.068	0.058	0.194	0.588	0.665	0.143	0.271	0.116	0.235	0.577	0.438	0.484	0.554	0.513	0.292	0.301	0.306	0.121	0.365	0.288	0.24	0.371	0.482	0.075	0.197	0.447	0.501	0.303
-0.084	0.034	0.059	0.412	0.388	0.039	0.205	0.249	0.619	0.745	0.308	0.329	0.141	0.278	0.664	0.511	0.572	0.608	0.473	0.342	0.398	0.458	0.365	0.405	0.364	0.345	0.451	0.645	0.247	0.293	0.563	0.568	0.344
-0.327	-0.006	0.153	0.105	0.183	0.061	0.143	0.087	0.602	0.679	0.367	0.254	0.344	0.143	0.524	0.439	0.414	0.369	0.46	0.475	0.269	0.21	0.383	0.279	0.353	0.402	0.266	0.519	0.427	0.325	0.501	0.429	0.421
-0.005	0.049	0.187	0.054	0.071	0.055	0.142	0.167	0.566	0.59	0.4	0.261	0.351	0.161	0.508	0.43	0.443	0.326	0.432	0.412	0.29	0.304	0.289	0.307	0.333	0.326	0.183	0.511	0.408	0.313	0.607	0.424	0.351
0.449	-0.066	0.062	0.199	-0.017	0.09	0.3	-0.005	0.51	0.318	0.289	0.427	0.229	0.226	0.558	0.468	0.433	0.471	0.398	0.44	0.326	0.506	0.46	0.412	0.316	0.48	0.259	0.42	0.488	0.363	0.301	0.299	0.627
0.181	-0.114	-0.266	0.302	-0.157	0.048	0.071	-0.043	0.12	0.126	-0.073	0.21	-0.073	0.09	0.021	0.444	0.263	0.28	0.182	0.082	0.059	0.027	0.04	0.089	0.11	-0.05	-0.296	-0.003	0.041	0.121	0.081	0.133	0.045
-0.325	0.144	0.152	0.216	0.295	0.054	0.177	0	0.604	0.757	0.432	0.261	0.194	0.272	0.552	0.52	0.546	0.384	0.491	0.447	0.4	0.314	0.385	0.451	0.345	0.408	0.341	0.612	0.501	0.474	0.485	0.502	0.426
-0.222	0.101	0.255	0.21	0.26	0.129	0.311	0.232	0.623	0.817	0.4	0.369	0.362	0.351	0.648	0.562	0.58	0.485	0.557	0.541	0.565	0.471	0.526	0.482	0.395	0.467	0.377	0.67	0.664	0.585	0.626	0.605	0.594
-0.066	0.149	0.181	0.139	0.121	0.098	0.18	0.183	0.603	0.678	0.411	0.307	0.125	0.26	0.581	0.521	0.517	0.382	0.475	0.38	0.411	0.319	0.38	0.476	0.295	0.301	0.325	0.59	0.498	0.551	0.656	0.492	0.418
0.065	0.104	0.172	0.014	0.275	0.419	-0.08	0.076	0.164	0.378	0.103	0.135	0.114	0.14	0.329	0.246	-0.096	0.161	0.11	0.175	0.189	0.048	0.234	0.113	0.028	-0.061	0.188	0.242	0.268	0.237	0.376	0.233	0.418
0.688	0.219	0.096	0.448	0.046	0.201	0.104	0.17	0.411	0.837	-0.022	0.35	0.323	0.18	0.609	0.633	0.678	0.402	0.484	0.424	0.501	0.347	0.487	0.429	0.426	0.617	0.436	0.43	0.69	0.564	0.464	0.596	0.437
0.449	0.149	0.154	0.276	0.001	-0.003	0.189	0.266	0.664	0.919	0.485	0.287	0.353	0.322	0.606	0.541	0.566	0.489	0.399	0.57	0.547	0.486	0.474	0.421	0.51	0.475	0.487	0.669	0.539	0.513	0.582	0.557	0.586
0.615	-0.057	0.202	0.2	0.162	0.117	0.23	0.264	0.746	0.883	0.494	0.411	0.452	0.364	0.577	0.516	0.639	0.561	0.382	0.562	0.66	0.616	0.557	0.562	0.579	0.592	0.513	0.731	0.709	0.658	0.638	0.598	0.619
0.582	0.066	0.225	0.048	0.121	-0.006	0.405	0.369	0.37	0.762	0.523	0.502	0.214	0.276	0.264	0.233	0.187	0.47	0.184	0.467	0.258	0.498	0.559	0.359	0.26	0.377	0.46	0.512	0.24	0.28	0.534	0.503	0.402
0.301	-0.115	0.038	-0.187	-0.236	0.032	0.021	-0.427	0.363	0.098	0.328	0.23	0.013	0.142	0.168	-0.112	0.131	0.34	0.201	-0.221	0.315	0.286	0.141	0.193	0.078	0.097	0.081	0.435	0.249	0.221	0.058	0.12	0.408
0.23	-0.146	-0.225	0.27	-0.164	0.421	-0.089	0.191	0.38	0.87	0.349	0.359	0.275	0.062	0.261	0.473	0.187	0.345	0.249	0.344	0.467	0.49	0.377	0.313	0.401	0.351	0.288	0.533	0.445	0.367	0.291	0.589	0.506
0.296	0.184	-0.178	-0.151	-0.042	0.493	-0.041	-0.268	-0.06	-0.23	0.251	0.408	-0.071	0.077	-0.403	0.026	-0.096	0.072	0.12	0.062	-0.007	0.32	-0.026	0.047	-0.033	-0.039	-0.16	0.088	0.195	0.015	0.054	0.227	
0.168	0.128	-0.075	0.366	0.314	0.214	0.093	0.048	0.203	0.735	0.281	0.22	-0.035	0.118	0.063	0.479	-0.025	0.437	0.42	0.199	0.344	0.204	-0.061	0.376	0.156	0.245	0.203	0.043	0.005	-0.013	0.59	0.208	-0.81
0.145	-0.085	0.044	0.019	-0.182	0.253	-0.101	0.222	0.325	0.416	0.118	0.065	0.23	0.176	0.097	0.122	0.216	0.306	0.328	0.285	0.157	-0.013	0.223	0.223	0.205	0.291	0.36	0.278	0.433	0.299	0.065	0.153	-0.02
0.112	-0.08	0.023	0.211	-0.103	0.317	-0.047	0.208	0.303	0.402	0.267	-0.057	0.277	0.216	0.234	0.144	0.236	0.158	0.323	0.359	0.192	0.089	0.253	0.28	0.18	0.447	0.212	0.358	0.245	0.378	0.33	0.403	0.025
0.092	0.098	0.093	0.093	0.406	0.149	0.359	0.385	0.724	0.37	0.236	0.404	0.172	0.278	0.394	0.362	0.275	0.086	0.441	0.473	0.375	0.358	0.295	0.343	0.393	0.264	0.268	0.532	0.522	0.337	0.588	0.6	0.545
0.197	0.141	0.168	0.194	-0.051	0.384	0.418	0.352	0.789	0.774	0.383	0.514	0.43	0.37	0.534	0.461	0.617	0.685	0.572	0.596	0.673	0.592	0.514	0.538	0.552	0.59	0.627	0.705	0.707	0.718	0.638	0.761	0.671
0.486	-0.06	0.229	0.335	0.093	0.442	0.405	0.255	0.79	0.814	0.614	0.244	0.398	0.351	0.554	0.253	0.565	0.516	0.445	0.382	0.61	0.607	0.453	0.41	0.512	0.545	0.21	0.731	0.756	0.657	0.614	0.735	0.671
0.49	-0.049	0.182	-0.028	0.113	0.246	0.318	0.251	0.755	0.72	0.605	0.416	0.491	0.397	0.406	0.09	0.709	0.647	0.481	0.508	0.619	0.422	0.465	0.59	0.525	0.632	0.516	0.723	0.635	0.636	0.556	0.674	0.429
-0.311	0.052	0.159	0.087	0.23	0.323	0.285	0.27	0.808	0.69	0.483	0.481	0.277	0.279	-0.121	0.324	0.427	0.531	0.538														